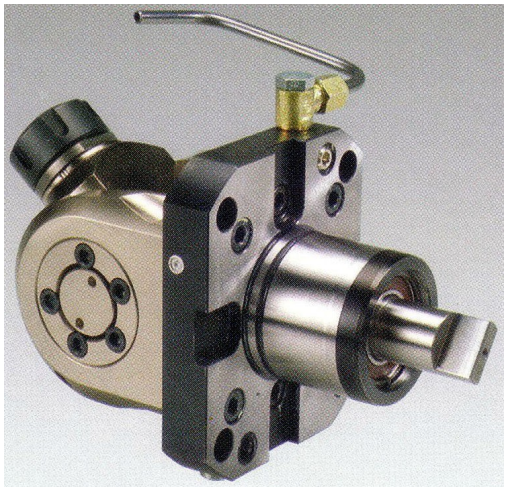
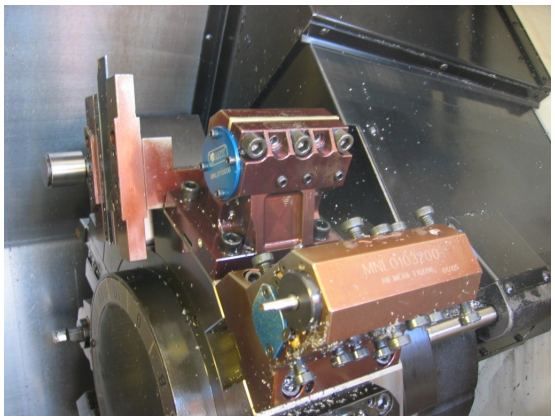
CRYLAX

1407 Av. G. Clémenceau
74300 Thyez - FRANCE
Tel : 0450960920
Fax : 0450960922
E-mail: crylax@free.fr

MSK NL-2008-04





2 GARANTIES AN

MT

*Modules *Mori-Seiki NL*
Documents techniques

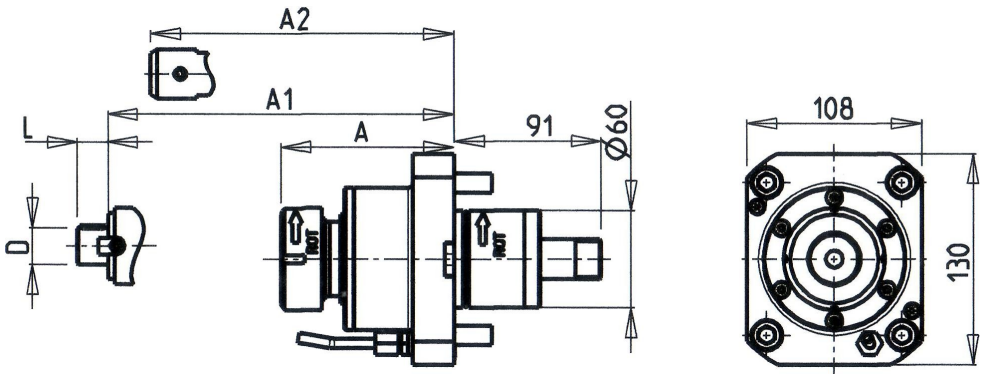
*Ces marques ne sont citées qu'à titre informatif et demeurent la propriété de leurs dépositaires

MOTORISES	Machines	Page
Radial	NL 1500-2000-2500-3000 – 12 postes – série NT4000	04
Radial désaxé 45 mm en Z	NL 1500-2000-2500-3000 – 12 postes – série NT4000	05
Radial déporté 35mm en Z	NL 1500-2000-2500-3000 – 12 postes – série NT4000	06
Radial déporté 2:1	NL 1500-2000-2500-3000 – 12 postes – série NT4000	07
Radial déporté en Z à haute vitesse	NL 1500-2000-2500-3000 – 12 postes – série NT4000	08
Radial à 2 sorties en Y	NL 1500-2000-2500-3000 – 12 postes – série NT4000	09
Radial à 2 sorties en Z	NL 1500-2000-2500-3000 – 12 postes – série NT4000	10
Radial 6 têtes	NL 1500-2000-2500-3000 – 12 postes – série NT4000	11
Axial	NL 1500-2000-2500-3000 – 12 postes – série NT4000	12
Axial à haute vitesse RPM 12000	NL 1500-2000-2500-3000 – 12 postes – série NT4000	13
Axial à basse vitesse RPM = 3000	NL 1500-2000-2500-3000 – 12 postes – série NT4000	14
Axial reculé	NL 1500-2000-2500-3000 – 12 postes – série NT4000	15
Axial à 2 sorties opposées	NL 1500-2000-2500-3000 – 12 postes – série NT4000	16
Axial double superposé	NL 1500-2000-2500-3000 – 12 postes – série NT4000	17
Axial 4/8 sorties	NL 1500-2000-2500-3000 – 12 postes – série NT4000	18
Orientable 0-90°	NL 1500-2000-2500-3000 – 12 postes – série NT4000	19
Porte-fraise	NL 1500-2000-2500-3000 – 12 postes – série NT4000	20
Porte-fraise renforcé	NL 1500-2000-2500-3000 – 12 postes – série NT4000	21
Module motorisé pou vis sans fin	NL 1500-2000-2500-3000 – 12 postes – série NT4000	22
Adaptateur pour modules *Biglia	NL 1500-2000-2500-3000 – 12 postes – série NT4000	23
Fraise à polygoner 3 inserts	NL 1500-2000-2500-3000 – 12 postes – série NT4000	24
Fraise à polygoner 2 inserts	NL 1500-2000-2500-3000 – 12 postes – série NT4000	25

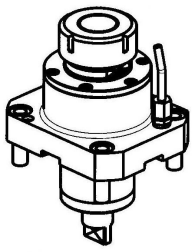
* Ces marques ne sont citées qu'à titre informatif et demeurent la propriété de leurs dépositaires

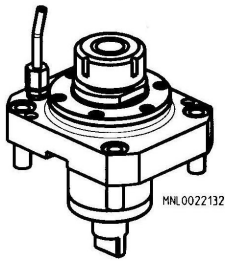
STATIQUES	Machines	Page
Radial	NL 1500-2000-2500-3000 – 12 postes – série NT4000	26
Radial double	NL 1500-2000-2500-3000 – 12 postes – série NT4000	27
Radial superposé	NL 1500-2000-2500-3000 – 12 postes – série NT4000	28
Radial superposé double réversible	NL 1500-2000-2500-3000 – 12 postes – série NT4000	29
Radial reculé	NL 1500-2000-2500-3000 – 12 postes – série NT4000	30
Tronçonneur double	NL 1500-2000-2500-3000 – 12 postes – série NT4000	31
Tronçonneur double superposé	NL 1500-2000-2500-3000 – 12 postes – série NT4000	32
Axial	NL 1500-2000-2500-3000 – 12 postes – série NT4000	33
Axial surbaissé	NL 1500-2000-2500-3000 – 12 postes – série NT4000	34
Axial Ø 40 – 1 ½"	NL 1500-2000-2500-3000 – 12 postes – série NT4000	35
Axial prolongé Ø 40 – 1 ½"	NL 1500-2000-2500-3000 – 12 postes – série NT4000	36
Axial Ø 50 – 2"	NL 1500-2000-2500-3000 – 12 postes – série NT4000	37
Porte-barreau axial double	NL 1500-2000-2500-3000 – 12 postes – série NT4000	38
Porte-barreau axial triple	NL 1500-2000-2500-3000 – 12 postes – série NT4000	39
Porte-barreau axial reculé 3 postes superposés	NL 1500-2000-2500-3000 – 12 postes – série NT4000	40
Axial triple x2	NL 1500-2000-2500-3000 – 12 postes – série NT4000	41
Axial quadruple x2	NL 1500-2000-2500-3000 – 12 postes – série NT4000	42
Porte-barreau axial 8 postes	NL 1500-2000-2500-3000 – 12 postes – série NT4000	43
Contrepointe pour contrebroche	NL 1500-2000-2500-3000 – 12 postes – série NT4000	44
Adaptateur contrepointe 700 mm	NL 1500-2000-2500	45
Adaptateur contrepointe 1250 mm	NL 2500-3000	46
Bande transporteuse pour *Mori-Seiki		47
Tableau des nez de broche		48
Équipement pour montage/démontage		48
Douilles de réduction		49
Conditions de vente		50

*Ces marques ne sont citées qu'à titre informatif et demeurent la propriété de leurs dépositaires



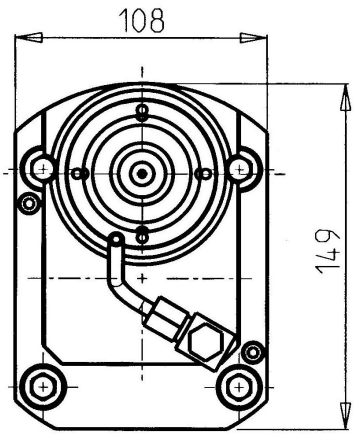
Code MT*	Code Mori-Seiki*	Nez	Arrosage interne	A	A1	A2	D	L	Clés en sus	
MNL0020532	T32206	ER32		104.16	-	-	-	-	CHUB46	CHSTER32
MNL0020140	T32213	ER40		106.66	-	-	-	-	CHUB46	CHSTER40
MNL0021532	-	ER32	P = 70bar	104.16	-	-	-	-	CHUB46	CHSTER32
MNL0021140	-	ER40	P = 70bar	106.66	-	-	-	-	CHUB46	CHSTER40
MNL0020632	-	ER32		144.16	-	-	-	-	CHUB46	CHSTER32
MNL0021632	-	ER32	P = 70bar	144.16	-	-	-	-	CHUB46	CHSTER32
MNL0021617	-	Ø 16x17		-	116	-	16	17	CHUB46	CH_VTCROCE_M08**
MNL0022219	-	Ø 22x19		-	106	-	22	19	CHUB46	CH_VTCROCE_M10**
MNL0020122	-	Ø 22x19	P = 70bar	-	106	-	22	19	CHUB46	CH_VTCROCE_M10**
MNL0022721	-	Ø 27x21		-	81.5	-	27	21	CHUB46	CH_VTCROCE_M12**
MNL0022519	-	Ø 1"x19		-	81.5	-	1"	21	CHUB46	CH_VTCROCE_M12**
MNL0020525	-	Ø 1"x19	P = 70bar	-	84.5		1"	21	CHUB46	CH_VTCROCE_M12**
MNL0022132	-	ER32 court		75.76	-	-	-	-	CHUB46	CHSTER32
MNL0022140	-	ER40 court		89.66	-	-	-	-	CHUB46	CHSTER32²
MNL0020120	-	WELDON 20		-	-	99.5	-	-		
MNL0020125	-	WELDON 25		-	-	109	-	-		
MNL0020132	-	WELDON 32		-	-	125.5	-	-		
MNL0020220	-	WELDON 20	P = 70bar	-	-	99.5	-	-		
MNL0020425	-	WELDON 25	P = 70bar	-	-	109	-	-		

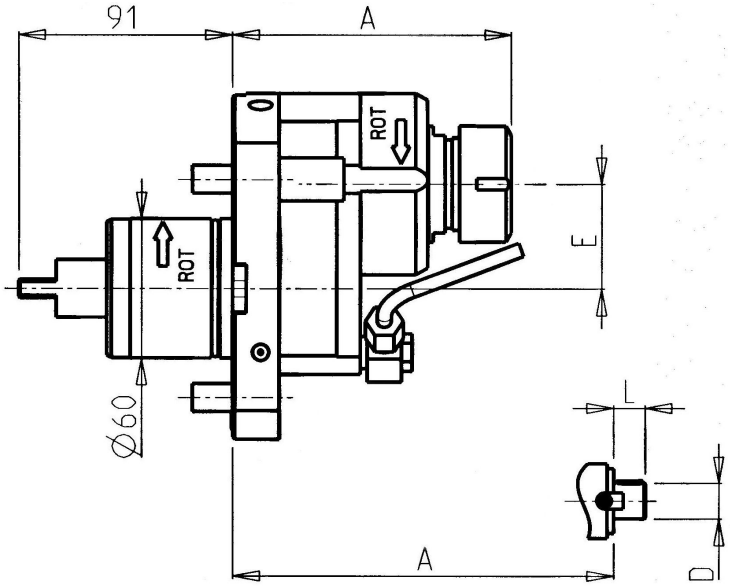




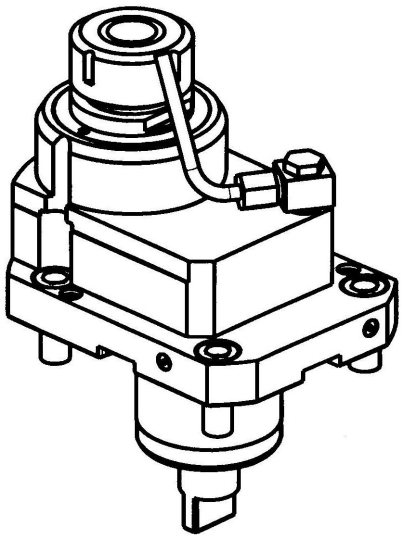
***MORI SEIKI NL 1500-2000-2500-3000 – 12 postes – série NT4000**
Radial
Arrosage externe – I = 1:1 – RPM = 6000
** Clés fournies

* Ces marques ne sont citées qu'à titre informatif et demeurent la propriété de leurs dépositaires



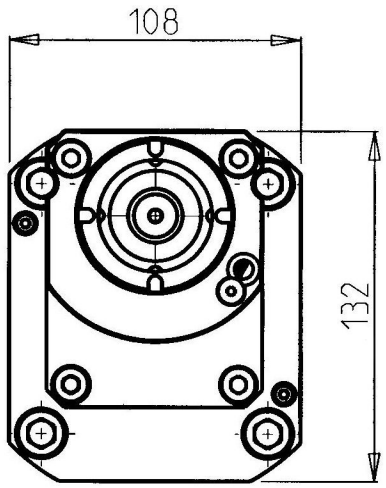


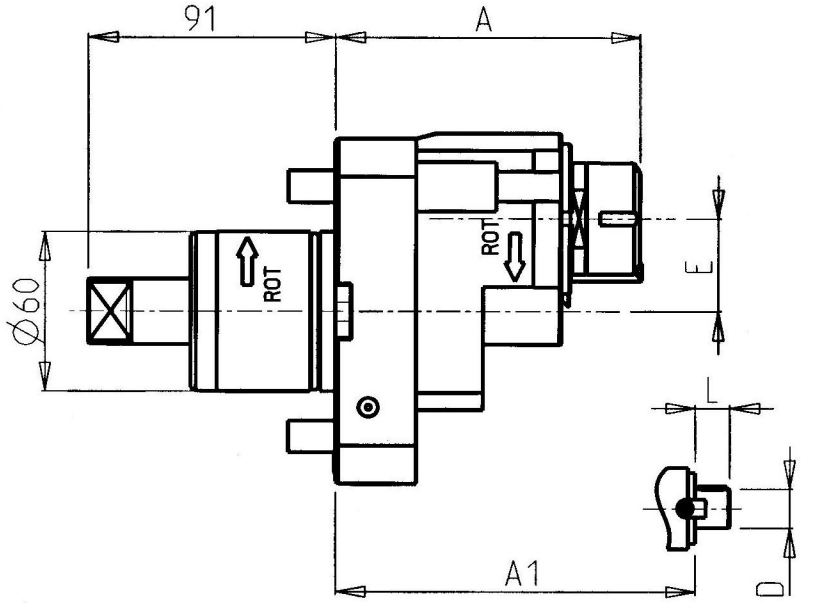
Code MT*	Nez	I	RPM	A	A1	E	D	L	Clés en sus	
MNL0340032	ER32	1:1	6000	119.66	-	45	-	-	CHUB42	CHSTER32
MNL0341116	Ø16x17	1:1	6000	-	98	45	16	17	CHUB42	CH_VTCROCE_M08**
MNL0341122	Ø22x19	1:1	6000	-	98	45	22	19	CHUB42	CH_VTCROCE_M10**
MNL0341127	Ø27x21	1:1	6000	-	98	45	27	21	CHUB42	CH_VTCROCE_M12**
MNL0341119	Ø3/4"x3/4"	1:1	6000	-	98	45	3/4"	3/4"	CHUB42	CH_VTCROCE_M08**
MNL0342225	Ø1"x19	1:1	6000	-	98	45	1"	19	CHUB42	CH_VTCROCE_M12**



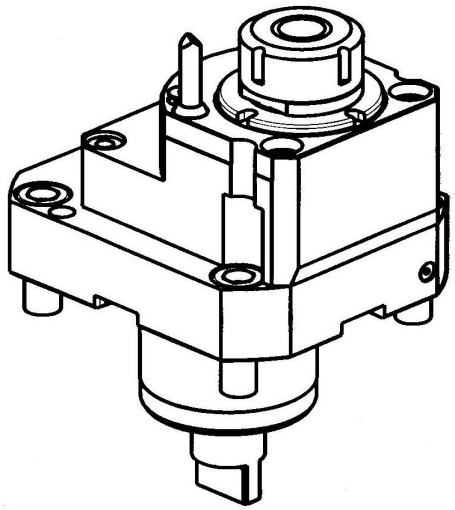
***MORI SEIKI NL 1500-2000-2500-3000 – 12 postes – série NT4000**
Radial désaxé 45mm en Z
Réversible broche/contrebroche – Arrosage externe
** Clés fournies

* Ces marques ne sont citées qu'à titre informatif et demeurent la propriété de leurs dépositaires



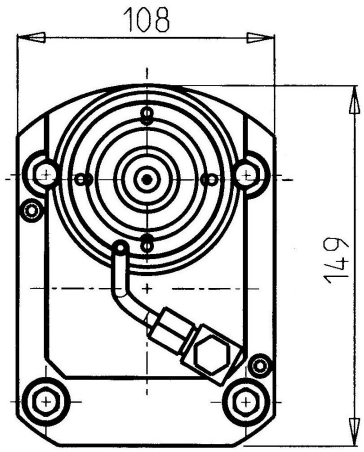


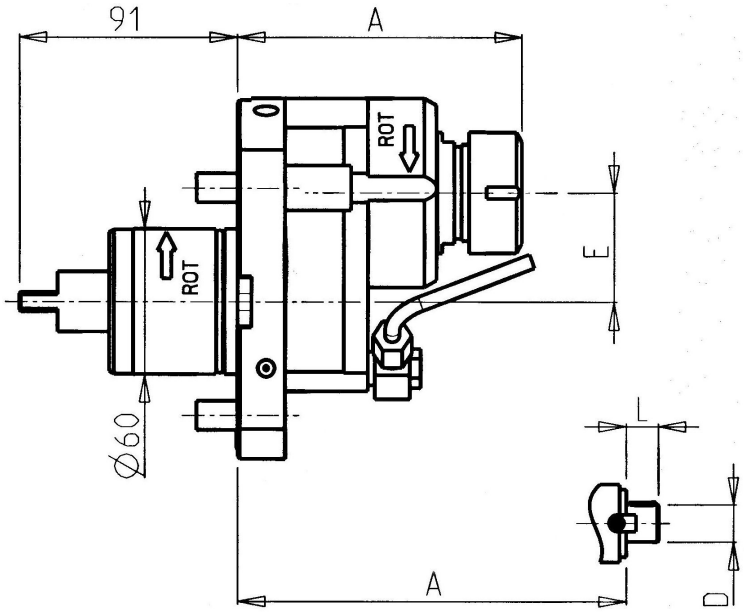
Code MT*	Code Mori-Seiki*	Réversible broche / contrebroche	Arrosage interne	A	A1	E	D	L
MNL0250025	-		X	112.96	-	35	-	-
MNL0251617	-		X	-	96.5	35	16	17
MNL0252219	-		X	-	98.5	35	22	19
MNL0251919	-		X	-	96.5	35	3/4"	3/4"



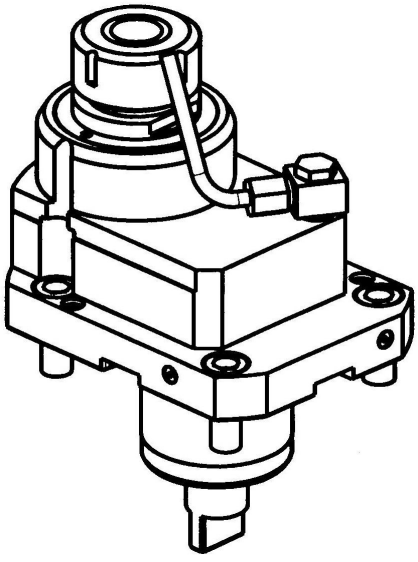
MODULE pour *MORI SEIKI NL 1500-2000-2500-3000
Radial Déportés

* Ces marques ne sont citées qu'à titre informatif et demeurent la propriété de leurs dépositaires



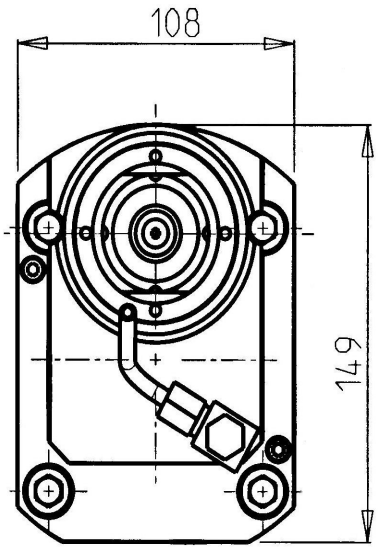


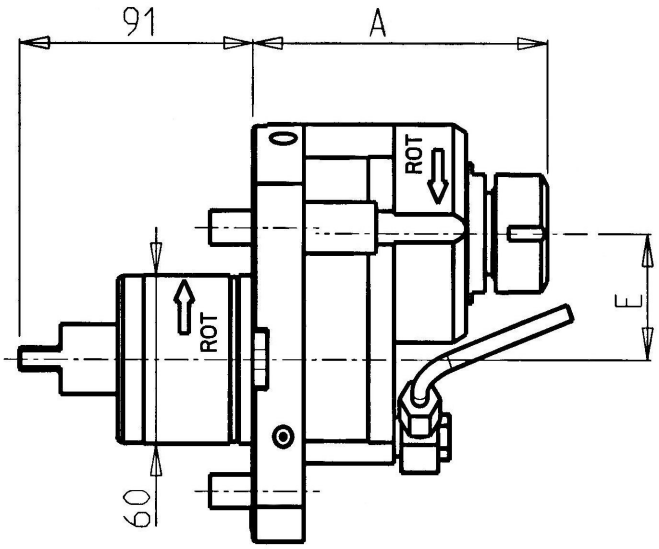
Code MT*	Nez	I	RPM	A	A1	E	D	L	Clés en sus	
MNL0342132	ER32	2:1	3000	119.66	-	45	-	-	CHUB36	CHSTER32
MNL0342122	Ø22x19	2:1	3000	-	98	45	22	49	CHUB36	CH_VTCROCE_M10**
MNL0342127	Ø27x21	2:1	3000	-	98	45	27	21	CHUB36	CH_VTCROCE_M12**
MNL0342119	Ø3/4"x3/4"	2:1	3000	-	98	45	3/4"	3/4"	CHUB36	CH_VTCROCE_M08**
MNL0342125	Ø1"x21	2:1	3000	-	98	45	1"	21	CHUB36	CH_VTCROCE_M12**



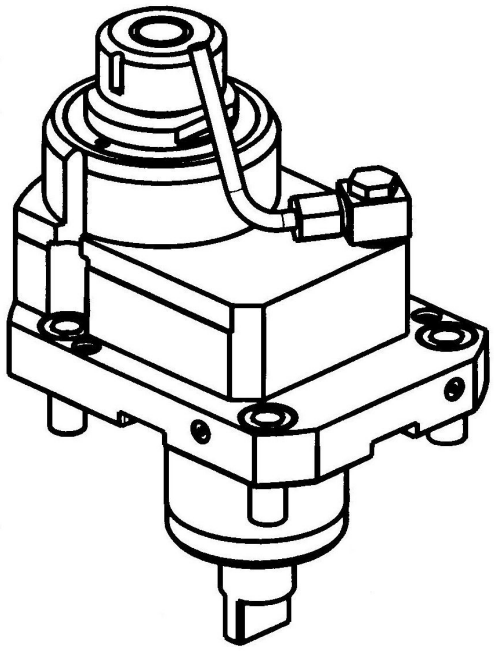
***MORI SEIKI NL 1500-2000-2500-3000 – 12 postes – série NT4000**
Radial déporté à basse vitesse
Réversible broche/contrebroche – Arrosage externe
** Clés fournies

* Ces marques ne sont citées qu'à titre informatif et demeurent la propriété de leurs dépositaires



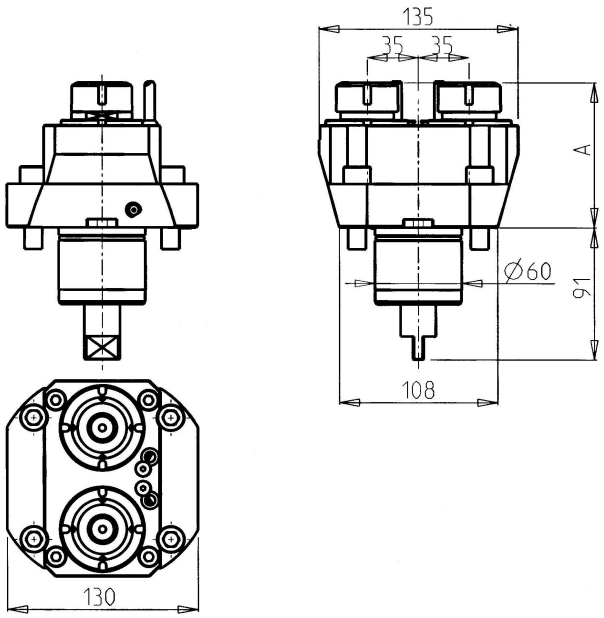


Code MT*	Nez	I	RPM	Arrosage Interne	Arrosage Externe	A	E	Clés en sus	
MNL0341225	ER25	1:2	12000		X	115.16	45	CHUB42	CHSTER25
MNL0342425	ER25	1:2	12000	P = 70bar		126.16	45	CHUB42	CHSTER25



***MORI SEIKI NL 1500-2000-2500-3000 – 12 postes – série NT4000**
Radial déporté en Z à haute vitesse
Réversible broche/contrebroche

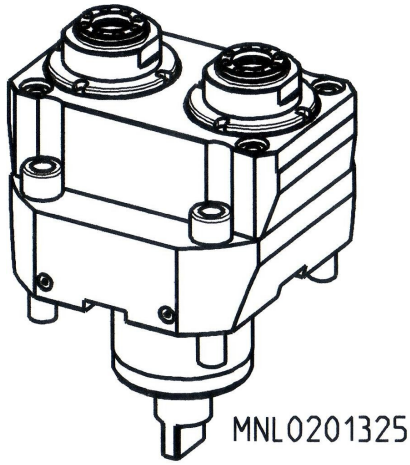
* Ces marques ne sont citées qu'à titre informatif et demeurent la propriété de leurs dépositaires

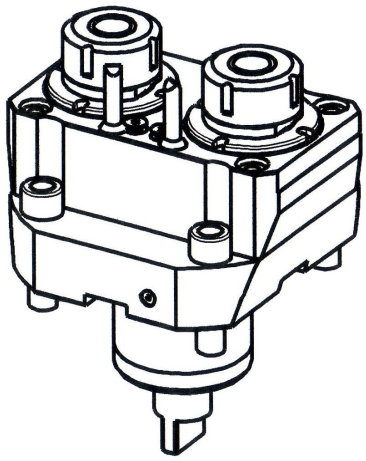


Code MT*	Nez	I	RPM	Arrosage interne	Arrosage externe	A	Clés en sus	
MNL0200225	ER25	1:1	6000		X	99.96	CHUB36	CHSTER25
MNL0201225	ER25	1:1	6000	P = 70bar		115.2	CHUB36	CHSTER25
MNL0201325	ER A 25	1:1	6000	P = 70bar		104.53	CHUB38	CHTAER25

△ ATTENTION △

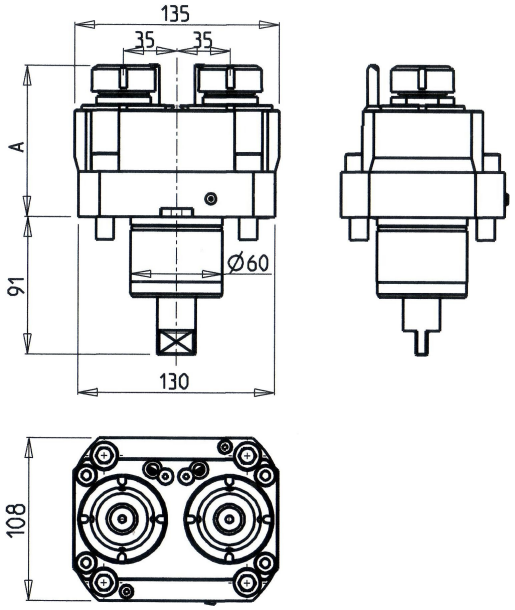
Pour le démontage des outils, toujours utiliser la contre-clé comme indiqué sur le manuel d'utilisation.





***MORI SEIKI NL 1500-2000-2500-3000 – 12 postes – série NT4000**
Radial à 2 sorties en Y

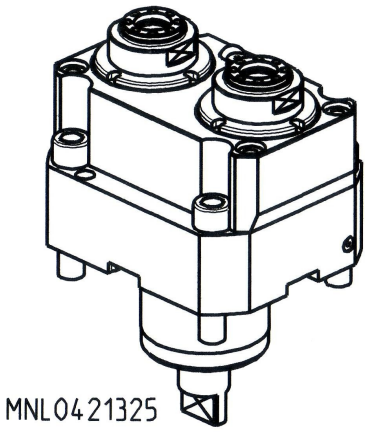
* Ces marques ne sont citées qu'à titre informatif et demeurent la propriété de leurs dépositaires

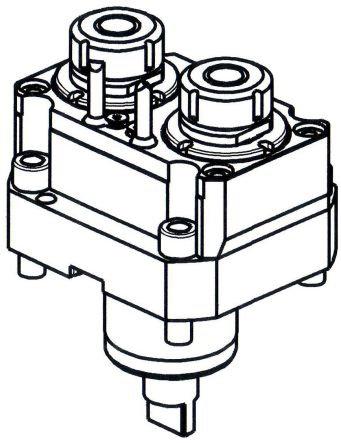


Code MT*	Nez	I	RPM	Arrosage interne	Arrosage externe	A	Clés en sus	
MNL0420225	ER25	1:1	6000		X	99.96	CHUB36	CHSTER25
MNL0421225	ER25	1:1	6000	P = 70bar		115.2	CHUB36	CHSTER25
MNL0421325	ER A 25	1:1	6000	P = 70bar		104.53	CHUB38	CHTAER25

△ ATTENTION △

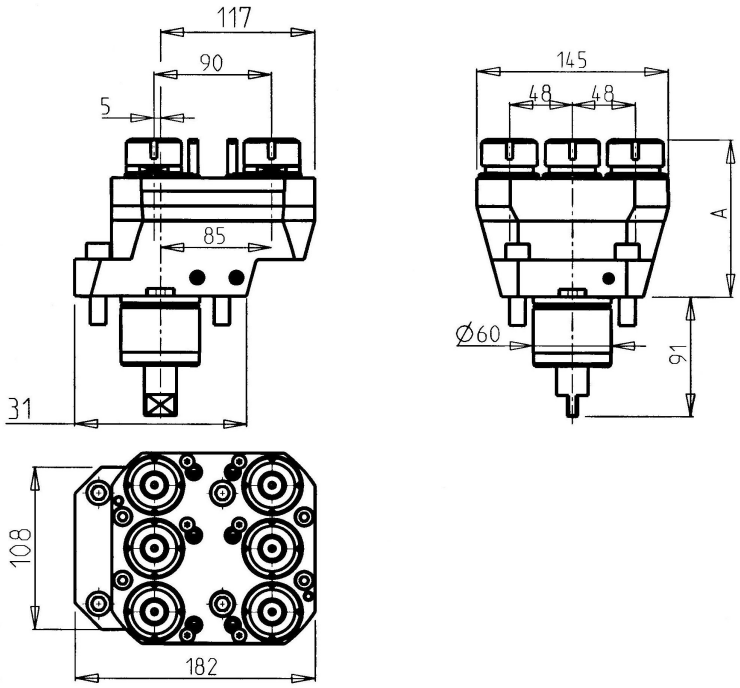
Pour le démontage des outils, toujours utiliser la contre-clé comme indiqué sur le manuel d'utilisation.





***MORI SEIKI NL 1500-2000-2500-3000 – 12 postes – série NT4000**
Radial à 2 sorties en Z

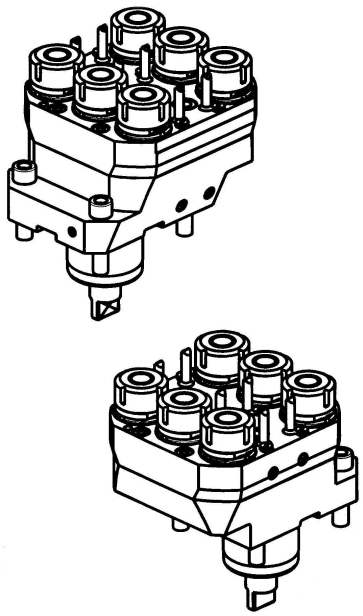
* Ces marques ne sont citées qu'à titre informatif et demeurent la propriété de leurs dépositaires



Code MT*	Nez	Nombre d'outils	Arrosage interne	Arrosage externe	A	Clés fournies	
MNL0210625	ER25	6		X	119.46	MNL0210007	MNL0210008

△ ATTENTION △

Pour le démontage des outils, toujours utiliser la contre-clé comme indiqué sur le manuel d'utilisation.

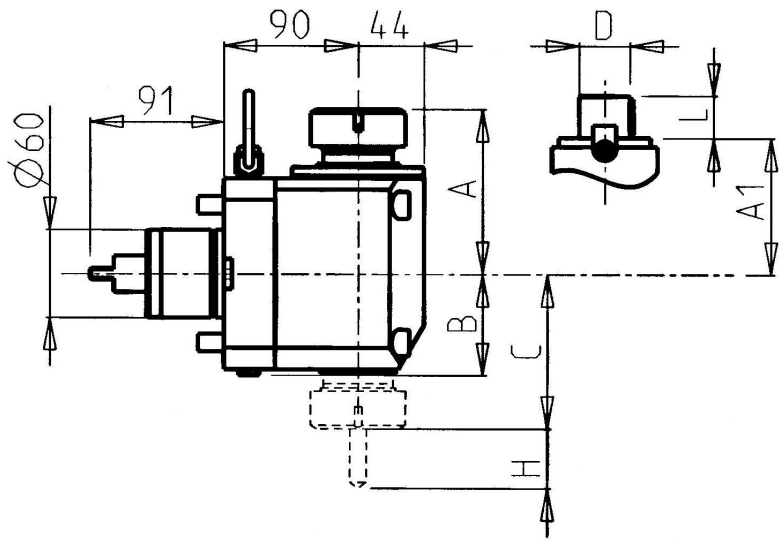


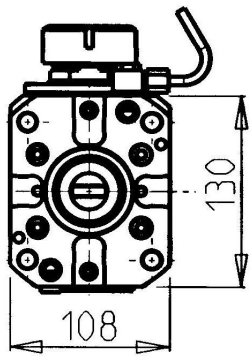
***MORI SEIKI NL 1500-2000-2500-3000 – 12 postes – série NT4000**

Radial à 6 sorties

Réversible broche/contrebroche

* Ces marques ne sont citées qu'à titre informatif et demeurent la propriété de leurs dépositaires

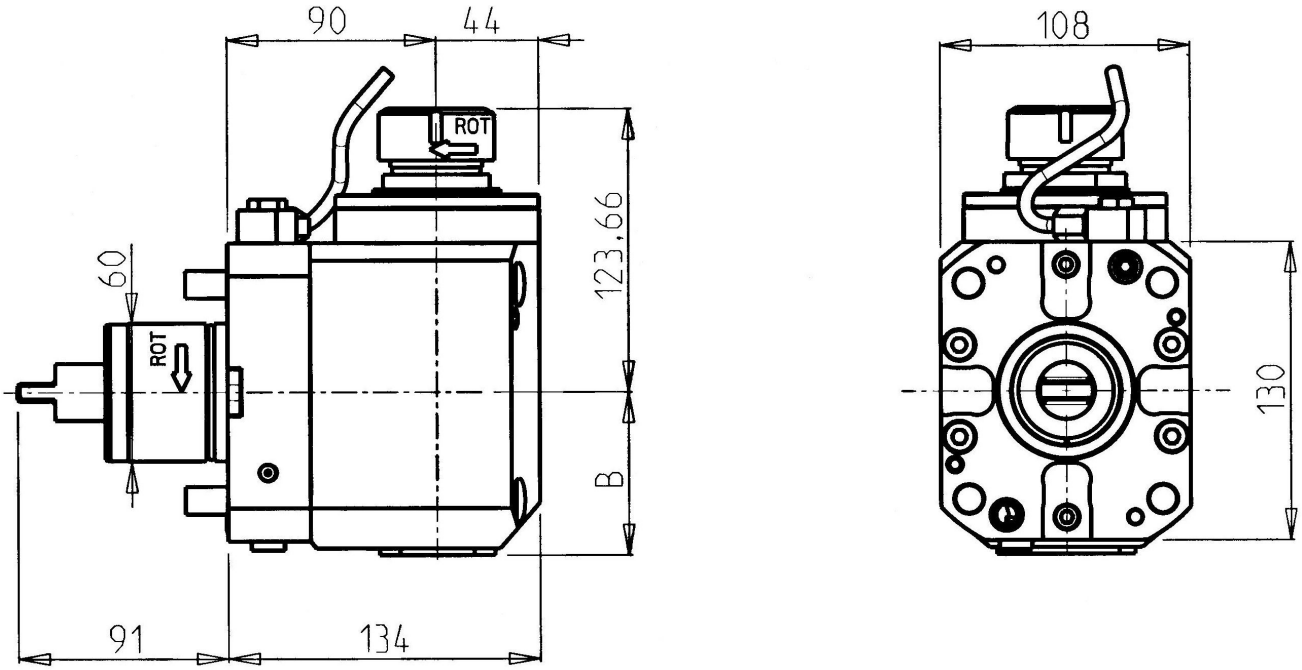




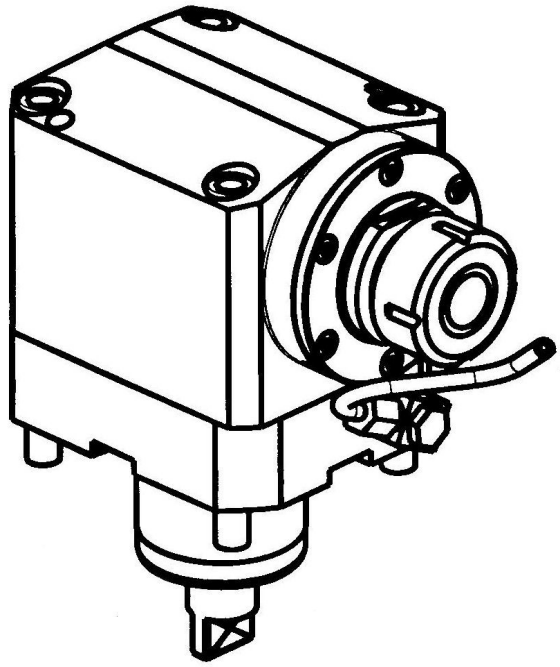
Code MT	Code Mori-Seiki*	Nez	Arrosage interne	A	A1	A2	B	D	L	Clés en sus	
MNL0010532	T32207	ER32		110.6	-	-	69	-	-	CHUB46	CHSTER32
MNL0010140	T32214	ER40		112.6	-	-	69	-	-	CHUB46	CHSTER40
MNL0011532	-	ER32	P = 70bar	110.6	-	-	91.5	-	-	CHUB46	CHSTER32
MNL0011140	-	ER40	P = 70bar	112.6	-	-	91.5	-	-	CHUB46	CHSTER40
MNL0011617	-	Ø16 x 17		-	87.5	-	69	16	17	CHUB46	CH_VTCROCE_M08**
MNL0012219	-	Ø22 x 19		-	87.5	-	69	22	19	CHUB46	CH_VTCROCE_M10**
MNL0012721	-	Ø27 x 21		-	87.5	-	69	27	21	CHUB46	CH_VTCROCE_M12
MNL0012519	-	Ø1" x 19		-	87.5	-	69	1"	19	CHUB46	CH_VTCROCE_M12
MNL0010120	-	WELDON 20		-	-	105.5	69	-	-		
MNL0010125	-	WELDON 25		-	-	115	69	-	-		
MNL0010132	-	WELDON 32		-	-	131.5	69	-	-		
MNL0010220	-	WELDON 20	X	-	-	105.5	91.5	-	-		
MNL0010225	-	WELDON 25	X	-	-	115	91.5	-	-		

***MORI SEIKI NL 1500-2000-2500-3000 – 12 postes – série NT4000**
Axial
Réversible broche/contrebroche – Arrosage externe – I = 1:1 – RPM = 6000
** Clés fournies

* Ces marques ne sont citées qu'à titre informatif et demeurent la propriété de leurs dépositaires

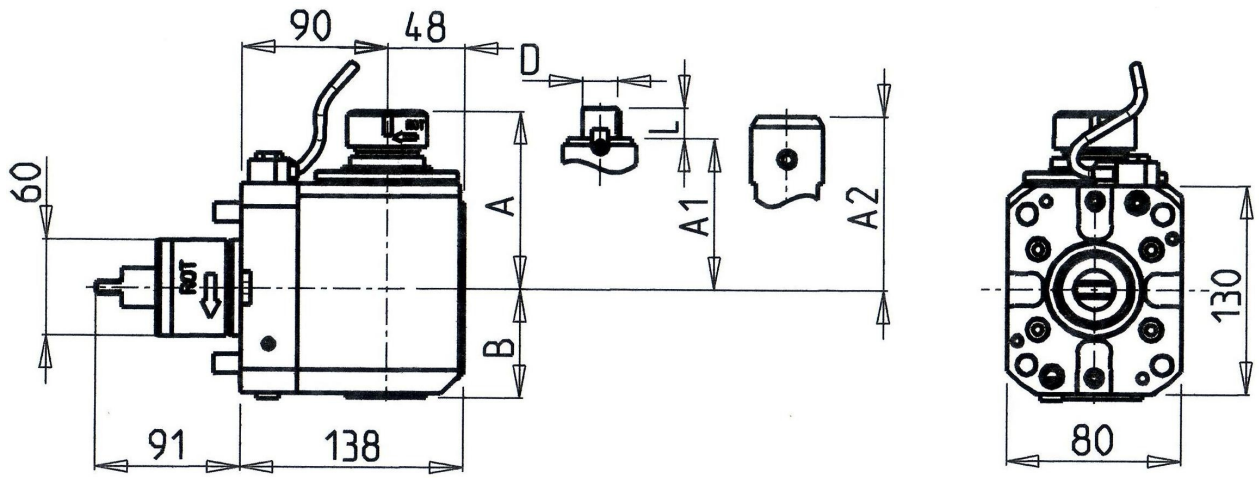


Code MT*	Nez	I	RPM	Arrosage interne	B	Clés en sus	
MNL0350532	ER32	1:2	12000		71	CHUB46	CHSTER32
MNL0351532	ER32	1:2	12000	X	94.5	CHUB46	CHSTER32

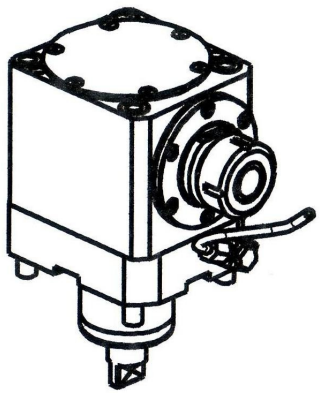


***MORI SEIKI NL 1500-2000-2500-3000 – 12 postes – série NT4000**
Axial à haute vitesse
Réversible broche/contrebroche – Arrosage externe

* Ces marques ne sont citées qu'à titre informatif et demeurent la propriété de leurs dépositaires

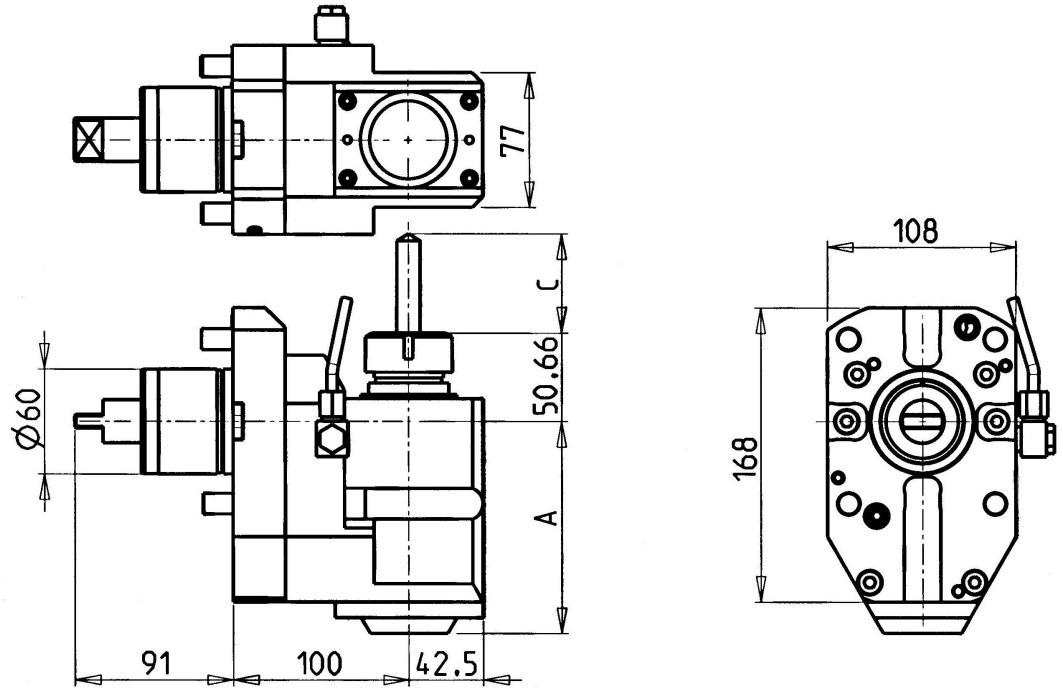


Code MT*	Nez	Arrosage interne	A	A1	A2	B	D	L	Clés en sus	
MNL0330532	ER32		110.56	-	-	68	-	-	CHUB46	CHSTER32
MNL0331532	ER32	P = 70bar	110.56	-	-	91.5	-	-	CHUB46	CHSTER32
MNL0330140	ER40		113.16	-	-	68	-	-	CHUB46	CHSTER40
MNL0331140	ER40	P = 70bar	113.16	-	-	91.5	-	-	CHUB46	CHSTER40
MNL0331617	Ø 16x17		-	87.5	-	68	16	17	CHUB46	CH_VTCROCE_M08**
MNL0332219	Ø 22x19		-	87.5	-	68	22	19	CHUB46	CH_VTCROCE_M10**
MNL0332721	Ø 27x21		-	87.5	-	68	27	21	CHUB46	CH_VTCROCE_M12**
MNL0332519	Ø 1"x19		-	87.5	-	68	1"	19	CHUB46	CH_VTCROCE_M12**
MNL0330120	WELDON 20		-	-	105.5	68	-	-		
MNL0330220	WELDON 20	P = 70bar	-	-	105.5	91.5	-	-		
MNL0330125	WELDON 25		-	-	115	68	-	-		
MNL0330225	WELDON 25	P = 70bar	-	-	115	91.5	-	-		
MNL0330132	WELDON 32		-	-	131.5	68	-	-		

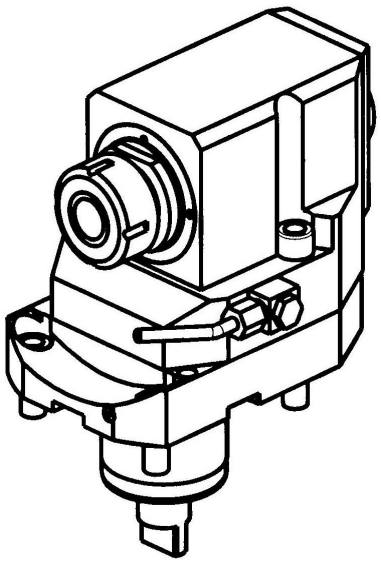


***MORI SEIKI NL 1500-2000-2500-3000 – 12 postes – série NT4000**
Axial basse vitesse
Réversible broche/contrebroche – Arrosage externe – I = 2:1 – RPM = 3000
** Clés fournies

* Ces marques ne sont citées qu'à titre informatif et demeurent la propriété de leurs dépositaires

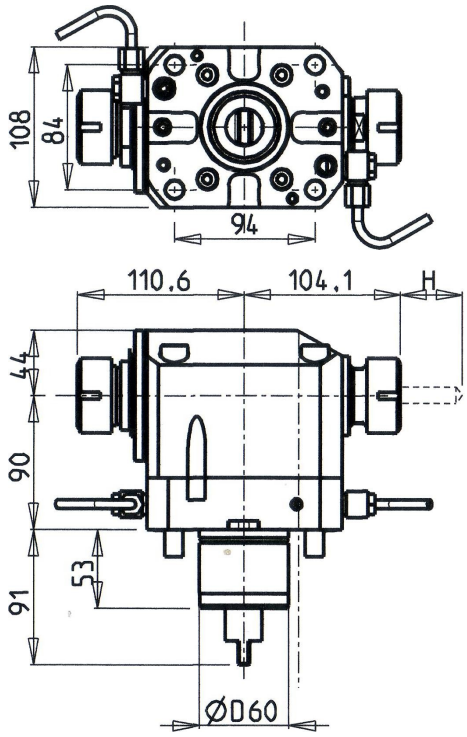


Code MT*	Nez	I	RPM	Arrosage interne	Arrosage externe	A	C Max	Clés en sus	
MNL0290632	ER32	1:1	6000		X	121	118	CHUB46	CHSTER32
MNL0291632	ER32	1:1	6000	P = 70 bar		135	118	CHUB46	CHSTER32



***MORI SEIKI NL 1500-2000-2500-3000 – 12 postes – série NT4000**
Axial reculé
Réversible broche/contrebroche

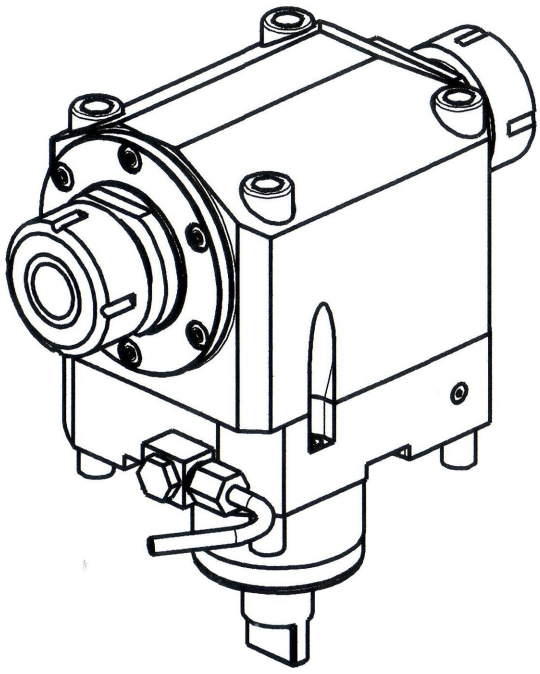
* Ces marques ne sont citées qu'à titre informatif et demeurent la propriété de leurs dépositaires



Code MT*	Code Mori-Seiki*	Nez	I	RPM	H Max	Clés en sus		
MNL0030232	T32216	ER32+ER32	1:1	6000	68	CHUB46	CHUB36	CHSTER32

△ ATTENTION △

Pour le démontage des outils, toujours utiliser la contre-clé comme indiqué sur le manuel d'utilisation.

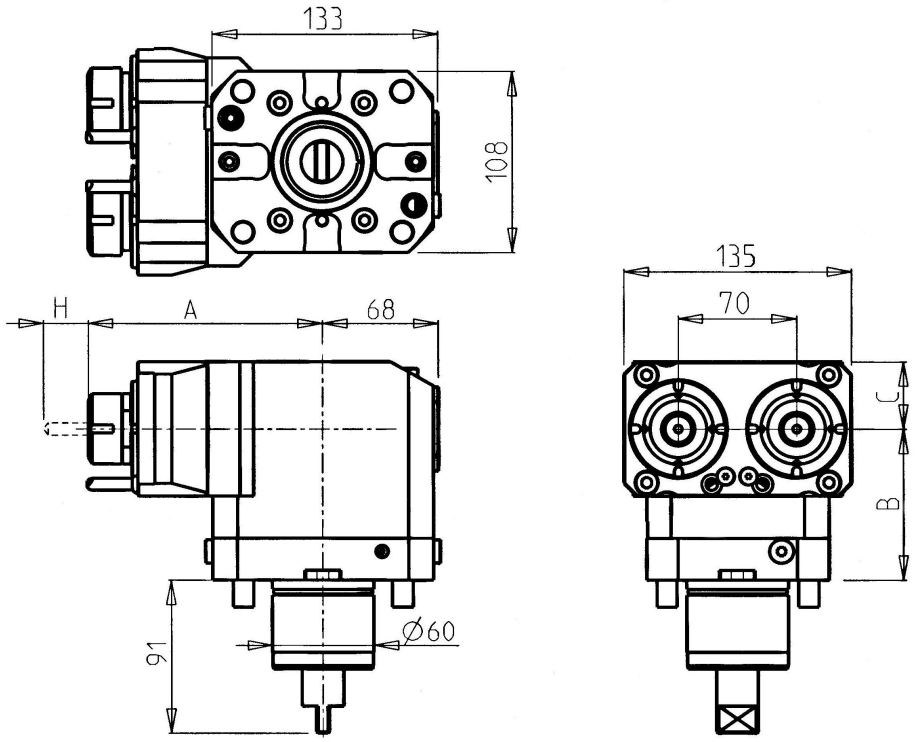


***MORI SEIKI NL 1500-2000-2500-3000 – 12 postes – série NT4000**

Axial à 2 sorties opposées

Réversible broche/contrebroche – Arrosage externe

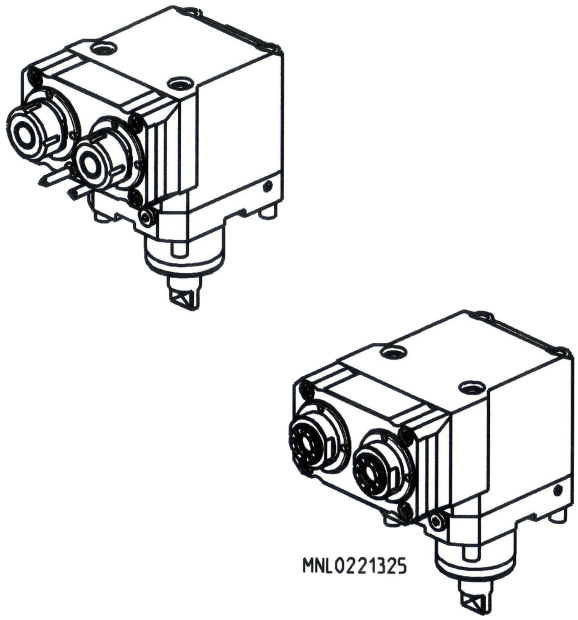
* Ces marques ne sont citées qu'à titre informatif et demeurent la propriété de leurs dépositaires



Code MT*	Nez	I	RPM	Arrosage interne	A	B	C	H max côté contrebroche	Clés en sus	
MNL0220225	ER25	1:1	6000		137.96	90	40	28.5	CHUB36	CHSTER25
MNL0221225	ER25	1:1	6000	P = 70 bar	162.66	90	40	6.95	CHUB36	CHSTER25
MNL0221325	ER A 25	1:1	6000	P = 70 bar	152	90	40	14.5	CHUB38	CHTAER25

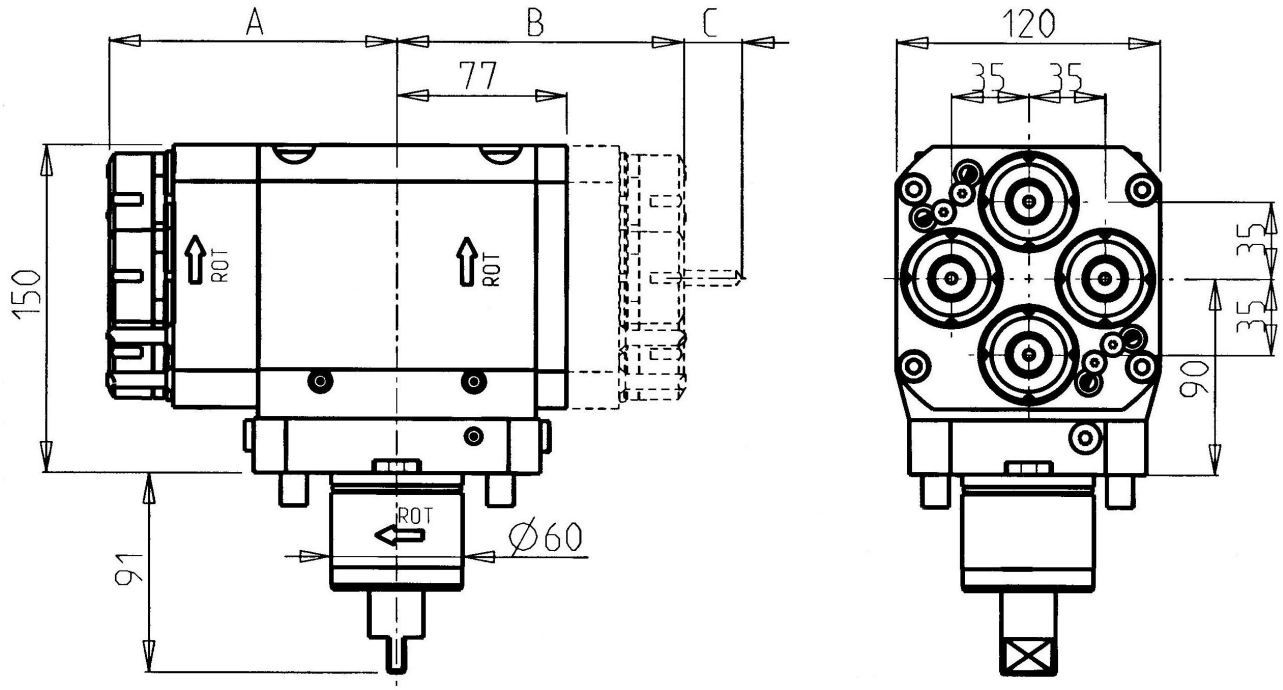
△ ATTENTION △

Pour le démontage des outils, toujours utiliser la contre-clé comme indiqué sur le manuel d'utilisation.



***MORI SEIKI NL 1500-2000-2500-3000 – 12 postes – série NT4000**
Axial à 2 sorties superposées
Réversible broche/contrebroche – Arrosage externe

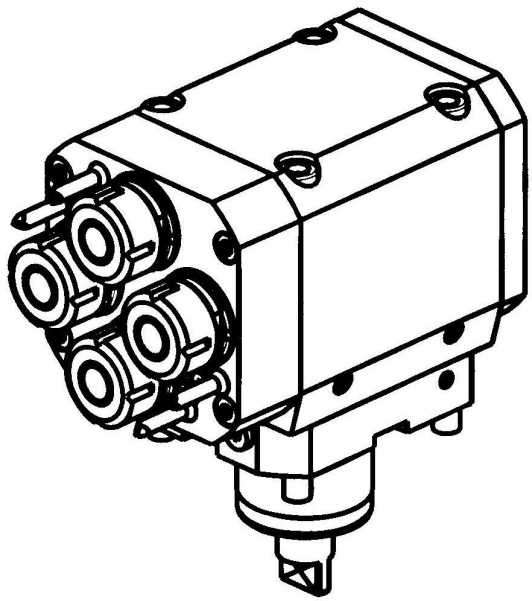
* Ces marques ne sont citées qu'à titre informatif et demeurent la propriété de leurs dépositaires



Code MT*	Nez	Nombre d'outils	Réversible broche / contrebroche	A	B	C Max côté contrebroche	Clés fournies	
MNL0230425	ER25	4	X	130.46	-	-	MNL0210007	MNL0210008
MNL0234425	ER25+ER25	4+4		130.46	130.46	36	MNL0210007	MNL0210008

△ ATTENTION △

Pour le démontage des outils, toujours utiliser la contre-clé comme indiqué sur le manuel d'utilisation.

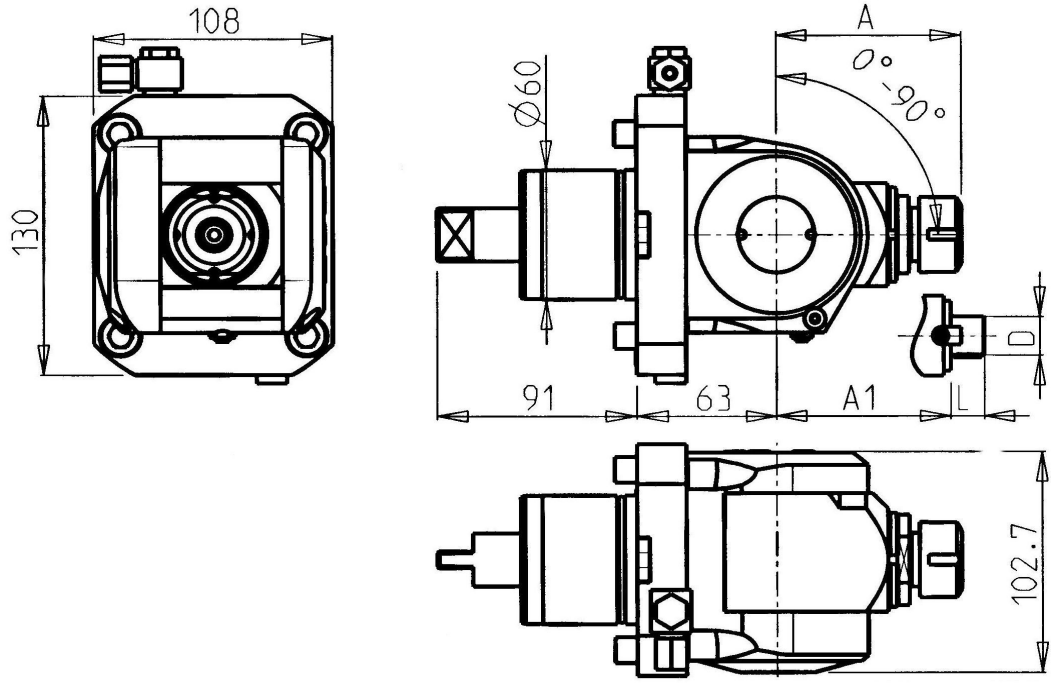


***MORI SEIKI NL 1500-2000-2500-3000 – 12 postes – série NT4000**

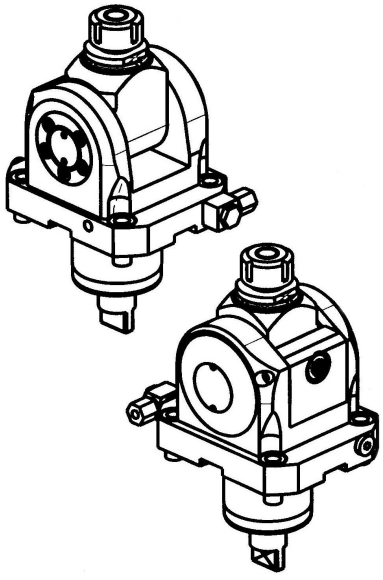
Axial à 4 et 8 sorties

Arrosage externe

* Ces marques ne sont citées qu'à titre informatif et demeurent la propriété de leurs dépositaires

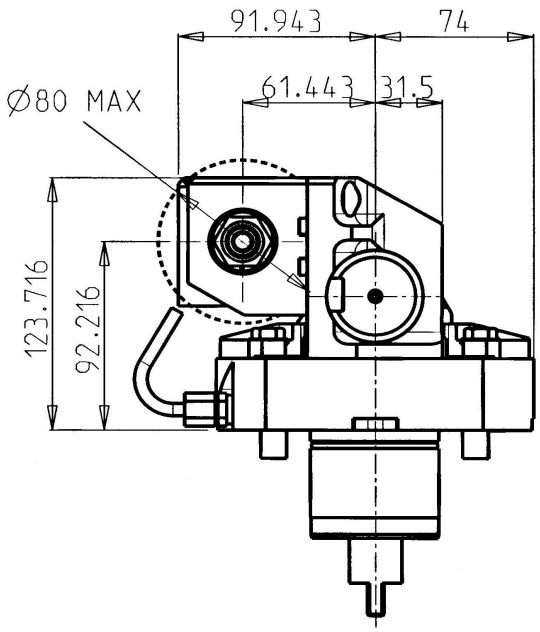


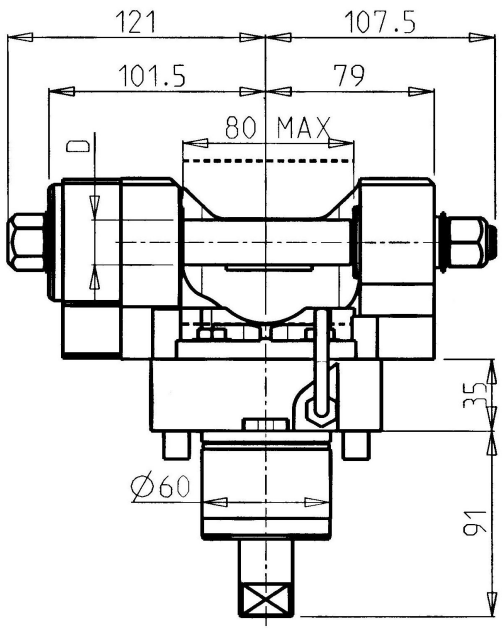
Code MT*	Nez	I	RPM	A	A1	D	L	Clés fournies		
MNL0170020	ER20	1:1	6000	84.16	-	-	-	CHUB36	CHSTER20	CHESL10
MNL0170025	ER25	1:1	6000	85.66	-	-	-	CHUB36	CHSTER25	CHESL10
MNL0171617	Ø16x17	1:1	6000	-	65	16	17	CHUB36	CH_VTCROCE_M08	CHESL10
MNL0172219	Ø22x19	1:1	6000	-	66	22	19	CHUB36	CH_VTCROCE_M10	CHESL10
MNL0171905	Ø3/4"x3/4"	1:1	6000	-	65	3/4"	3/4"	CHUB36	CH_VTCROCE_M08	CHESL10



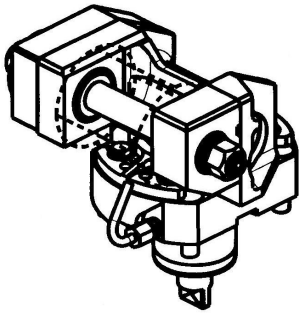
***MORI SEIKI NL 1500-2000-2500-3000 – 12 postes – série NT4000**
Orientable 0-90°
Réversible broche/contrebroche – Arrosage externe

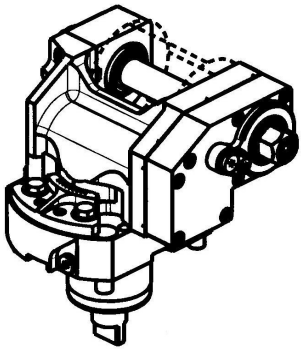
* Ces marques ne sont citées qu'à titre informatif et demeurent la propriété de leurs dépositaires





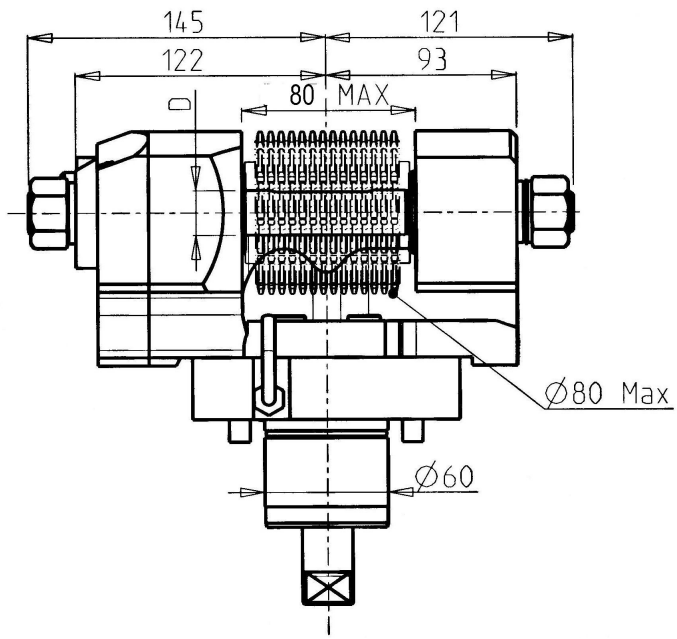
Code MT*	I	RPM	D (mm)	D (Inch)	Clés fournies			
MNL0151100	1:1	6000	16-22-27-32	3/4"-1"-1 1/4"	CHUB24	CHUB13	CHESL08	CHESL10
MNL0152100	2:1	3000	16-22-27-32	3/4"-1"-1 1/4"	CHUB24	CHUB13	CHESL08	CHESL10

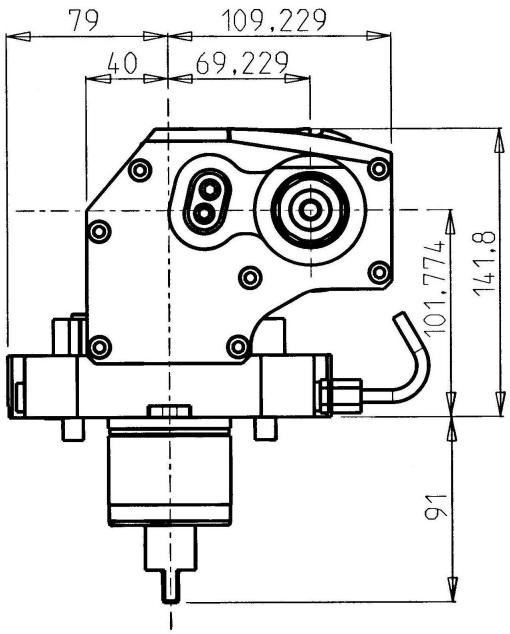




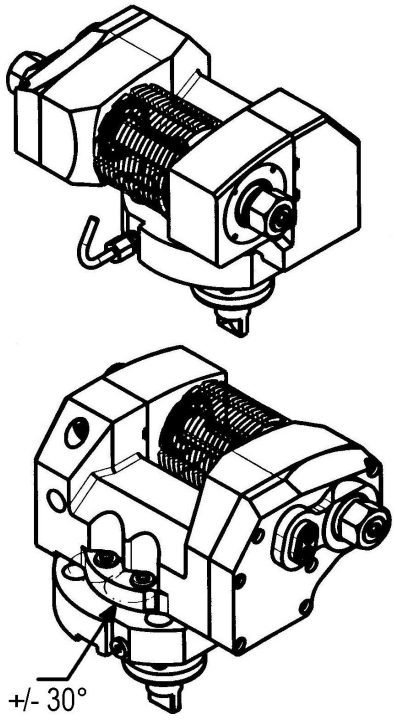
***MORI SEIKI NL 1500-2000-2500-3000 – 12 postes – série NT4000**
Porte-fraise
Réversible broche/contrebroche – Arrosage externe
Fourni avec 1 arbre et 1 entretoise

* Ces marques ne sont citées qu'à titre informatif et demeurent la propriété de leurs dépositaires



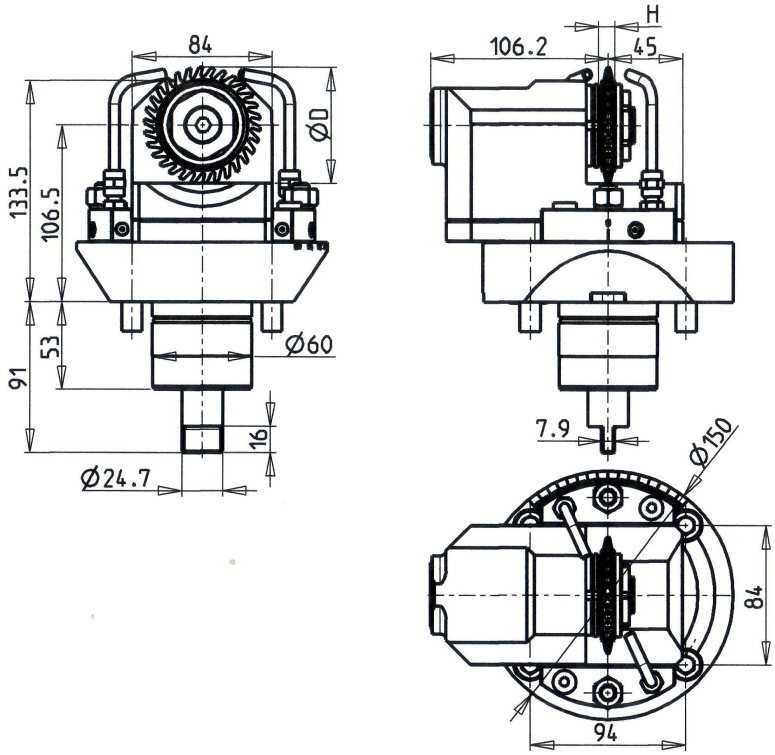


Code MT*	I	RPM	D (mm)	D (Inch)	Clés fournies			
MNL0411100	1:1	6000	16-22-27-32	3/4"-1"-1 1/4"	CHUB30	CHESL08	CHESL10	CHUB24 (Ø16/ Ø3/4")
MNL0412100	2:1	3000	16-22-27-32	3/4"-1"-1 1/4"	CHUB30	CHESK08	CHESL10	CHUB24 (Ø16/ Ø3/4")

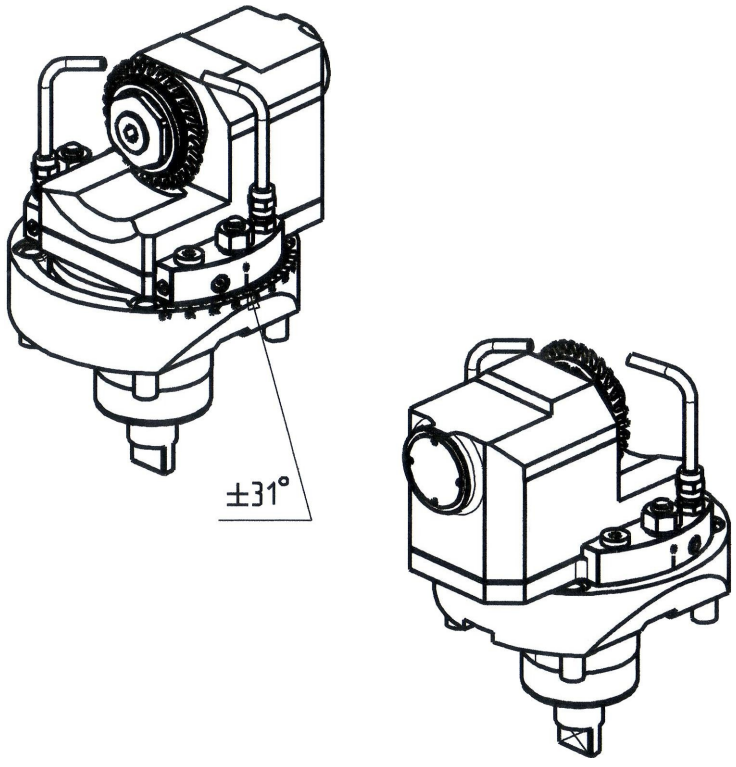


***MORI SEIKI NL 1500-2000-2500-3000 – 12 postes – série NT4000**
Fraiseur à roulements renforcés
Réversible broche/contrebroche – arrosage externe
Fourni avec 1 arbre et 1 entretoise

* Ces marques ne sont citées qu'à titre informatif et demeurent la propriété de leurs dépositaires

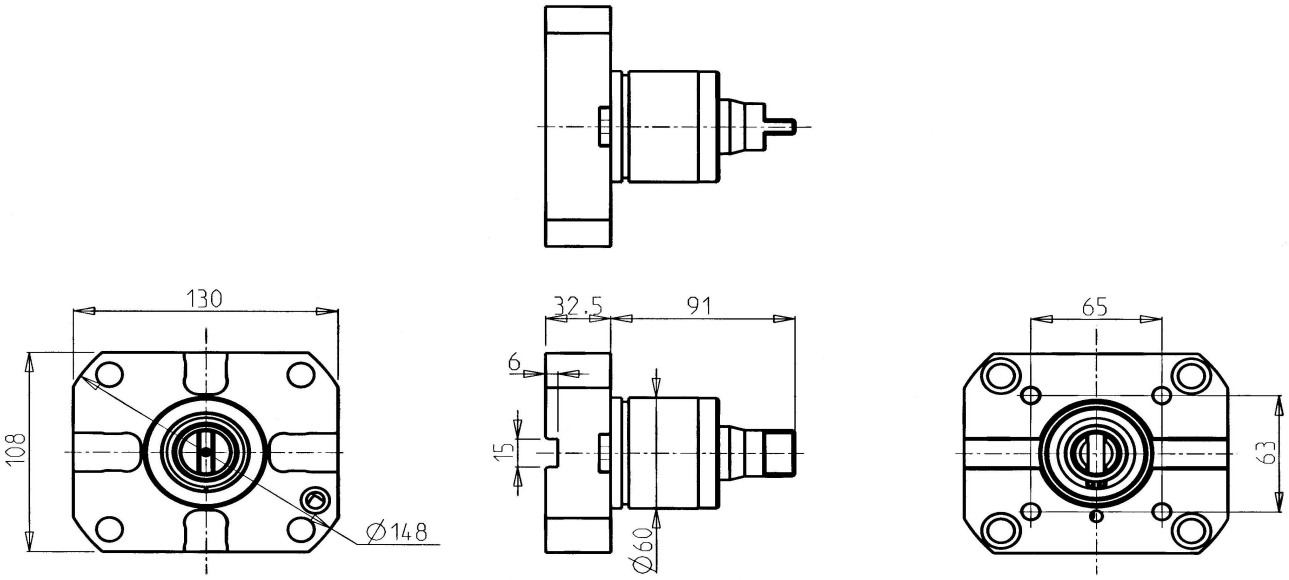


Code MT*	Nez	I	RPM	Arrosage interne	Arrosage externe	Ø D	H	Clés fournies	
MNL0378022	Ø22x12	1:1	6000		X	63-70-80	MAX 12	CHUB38	CHESL08



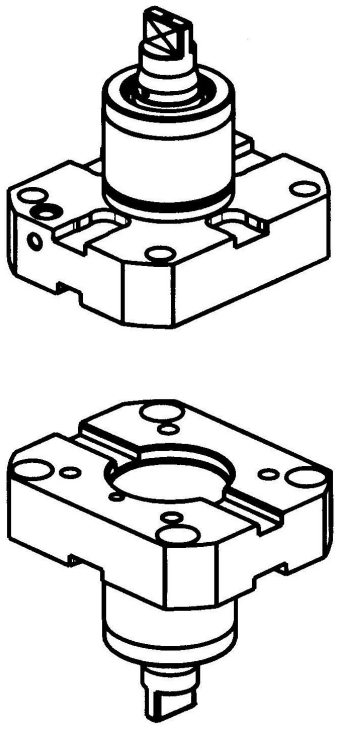
***MORI SEIKI NL 1500-2000-2500-3000 – 12 postes – série NT4000**
Module motorisé pour vis sans fin
Réversible broche/contrebroche

* Ces marques ne sont citées qu'à titre informatif et demeurent la propriété de leurs dépositaires



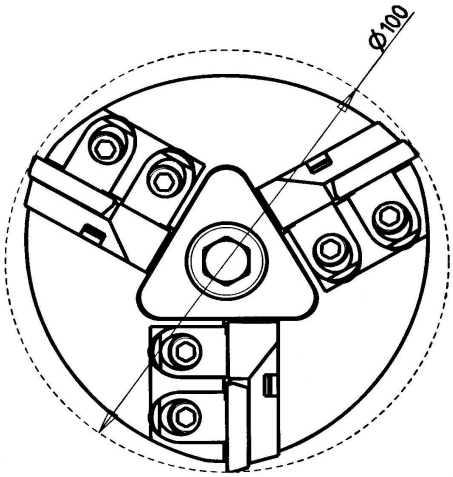
Code

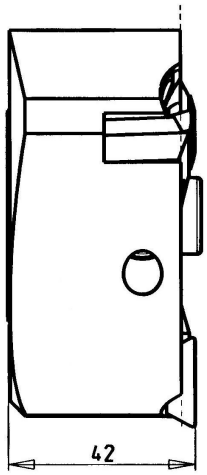
MNL0246055

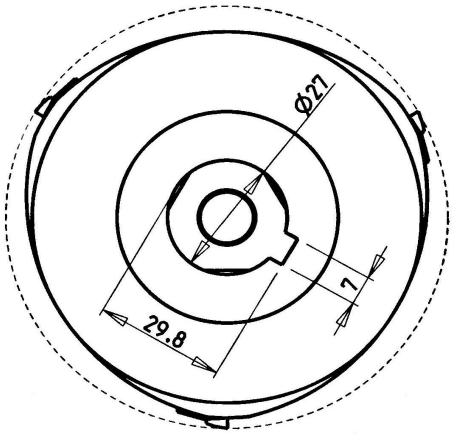


***MORI SEIKI NL 1500-2000-2500-3000 – 12 postes – série NT4000**
Adaptateur pour module *BIGLIA

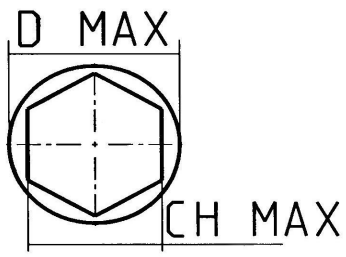
* Ces marques ne sont citées qu'à titre informatif et demeurent la propriété de leurs dépositaires



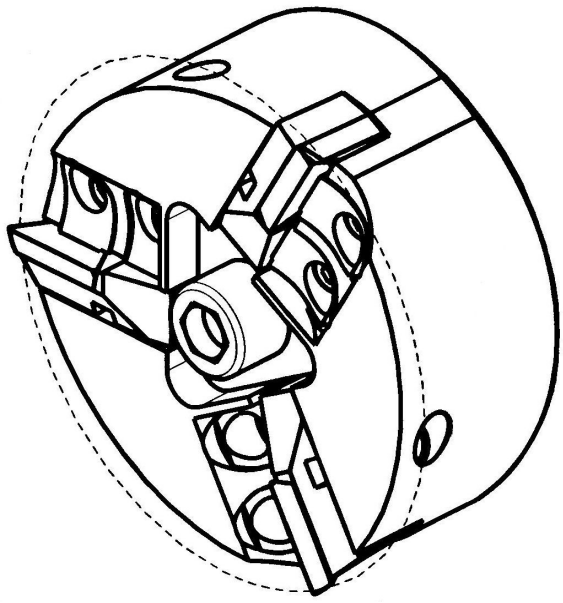




Code MT*	Code insert	Code Mori-Seiki*	Nombres d'outils
PO1Z30A100	TPGN220408	-	3

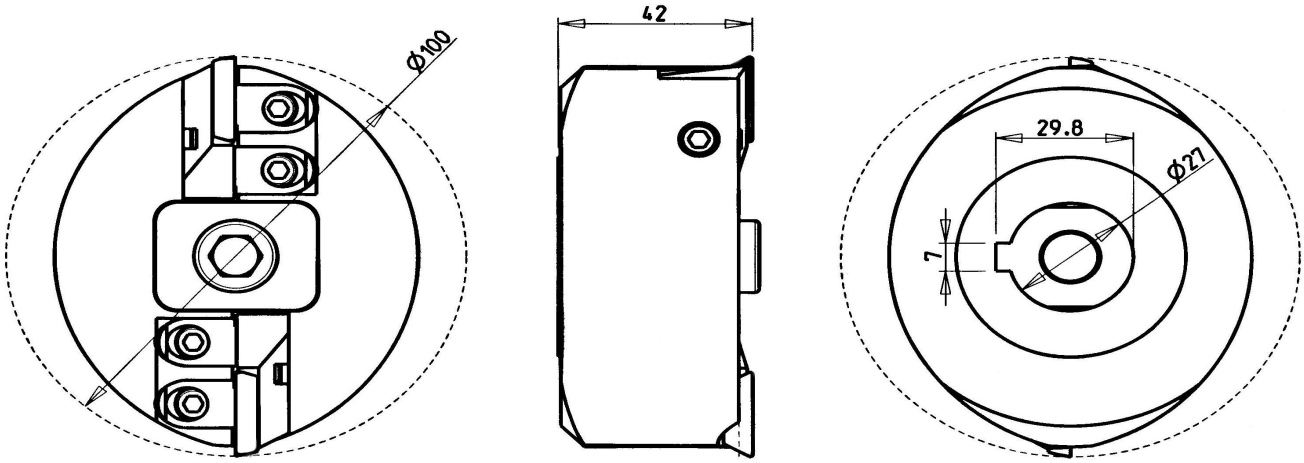


D MAX = 60
CH MAX = 52

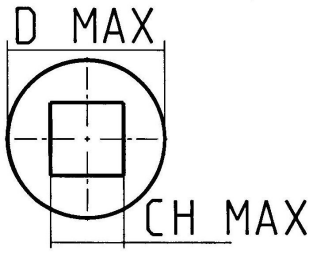


***MORI SEIKI NL 1500-2000-2500-3000 – 12 postes – série NT4000**
Disque polygoneur 3 inserts

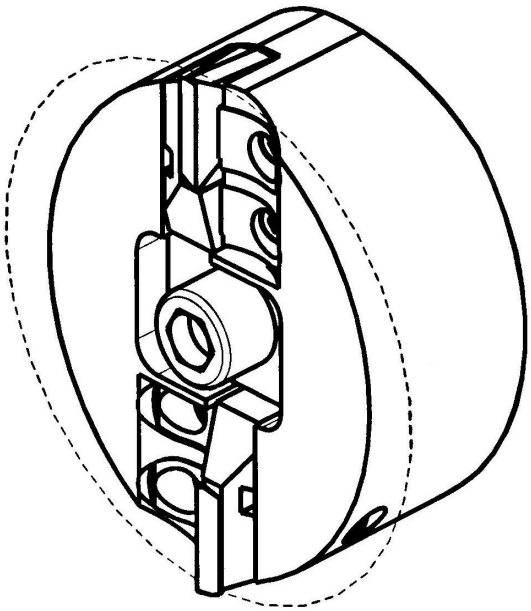
* Ces marques ne sont citées qu'à titre informatif et demeurent la propriété de leurs dépositaires



Code MT*	Code insert	Code Mori-Seiki*	Nombres d'outils
PO1Z20A100	TPGN220408	-	2

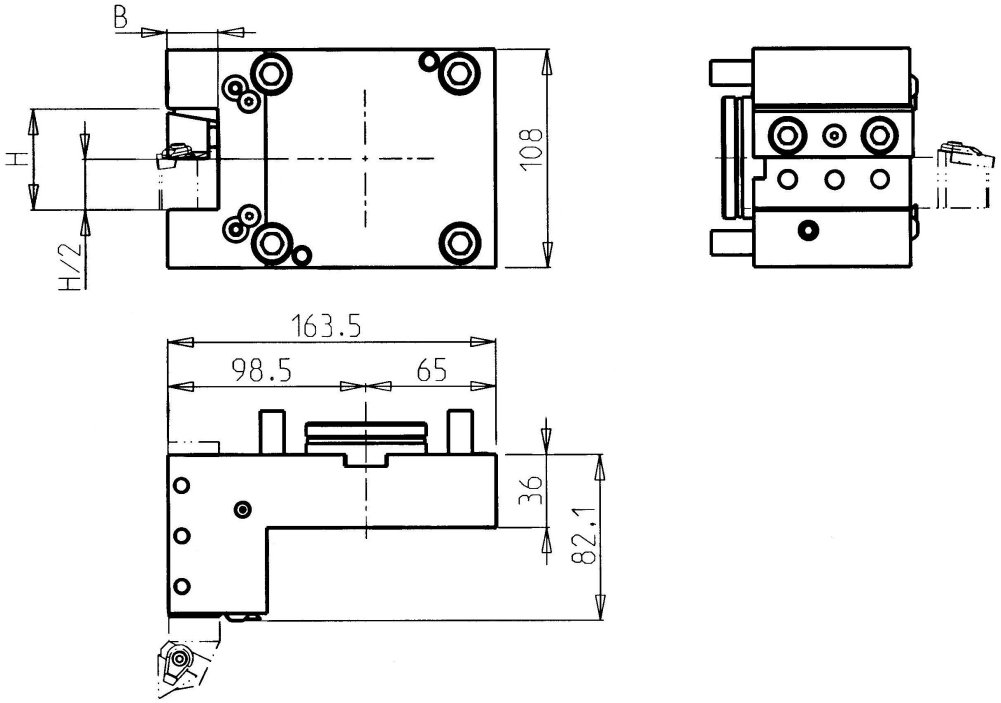


D MAX = 42mm
CH MAX = 30mm

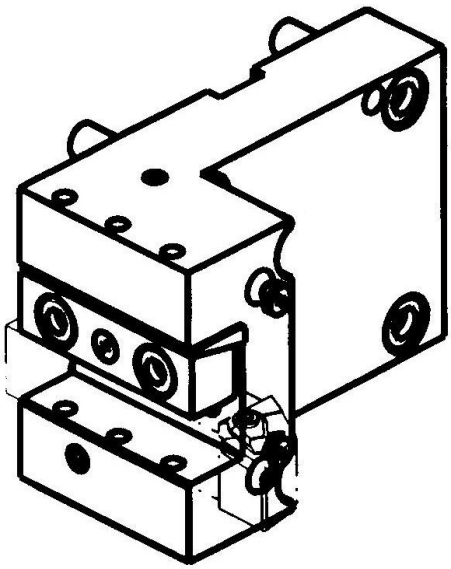


***MORI SEIKI NL 1500-2000-2500-3000 – 12 postes – série NT4000**
Disque polygoneur 2 inserts

* Ces marques ne sont citées qu'à titre informatif et demeurent la propriété de leurs dépositaires

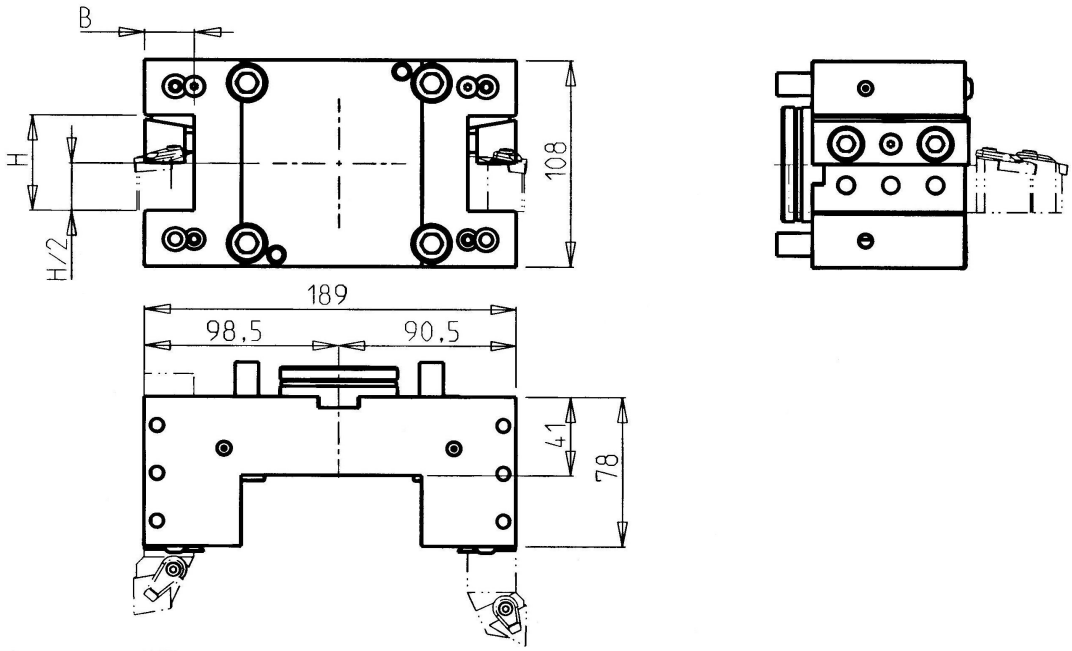


Code MT*	Code Mori-Seiki*	Nombre d'outils	Réversible broche / contrebroche	Mesure	B	H	Modèles
MNL0042500	T00186	1/2	X	Mm	25	50	NL2000-2500-3000
MNL0042540	T00202	1/2	X	Inch	1"	2"	NL2000-2500-3000
MNL0042000	T00187	1/2	X	Mm	20	40	NL1500
MNL0041905	T00203	1/2	X	Inch	3/4"	1 1/2"	NL1500

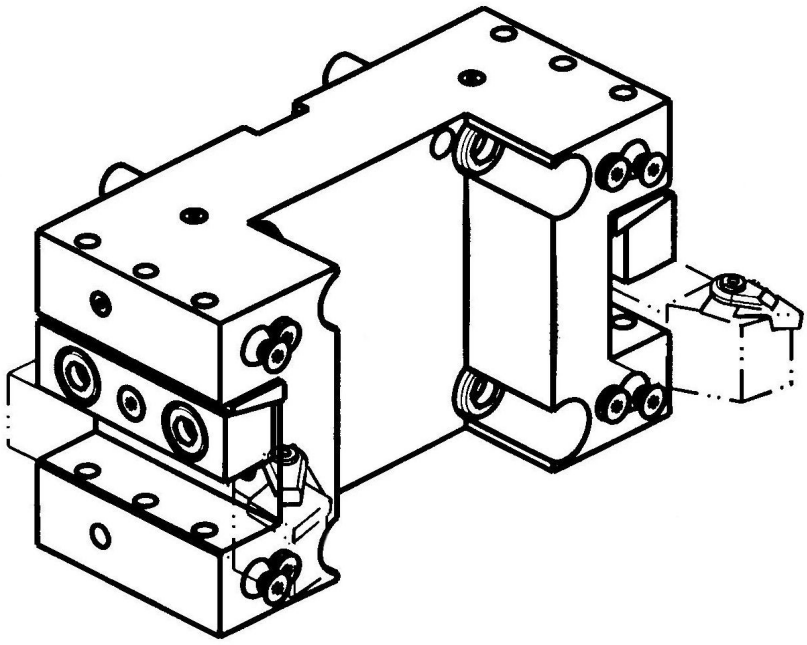


***MORI SEIKI NL 1500-2000-2500-3000 – 12 postes – série NT4000**
Porte-outils radial

* Ces marques ne sont citées qu'à titre informatif et demeurent la propriété de leurs dépositaires

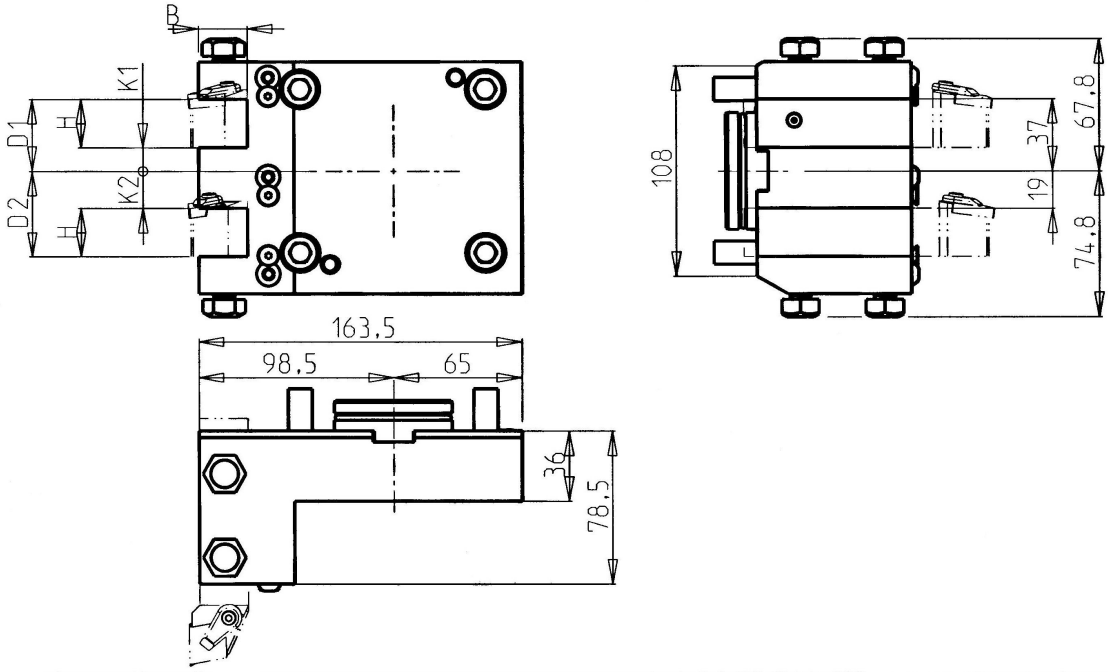


Code MT*	Code Mori-Seiki*	Nombre d'outils	Réversible broche / contrebroche	Mesure	B	H	Modèles
MNL0052500	T00184	2	X	Mm	25	50	NL2000-2500-3000
MNL0052540	T00199	2	X	Inch	1"	2"	NL2000-2500-3000
MNL0052000	T00185	2	X	Mm	20"	40	NL1500
MNL0051905	T00201	2	X	Inch	3/4"	1 1/2"	NL1500

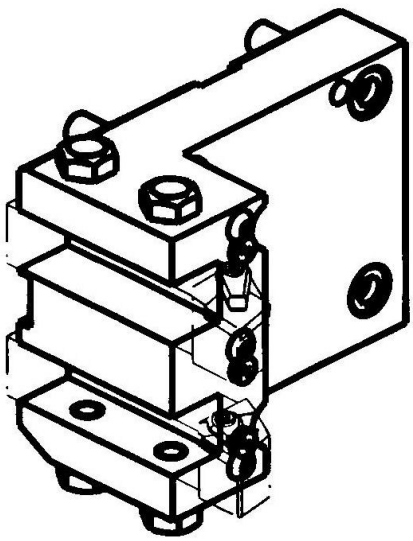


***MORI SEIKI NL 1500-2000-2500-3000 – 12 postes – série NT4000**
Porte-outils radial double

* Ces marques ne sont citées qu'à titre informatif et demeurent la propriété de leurs dépositaires

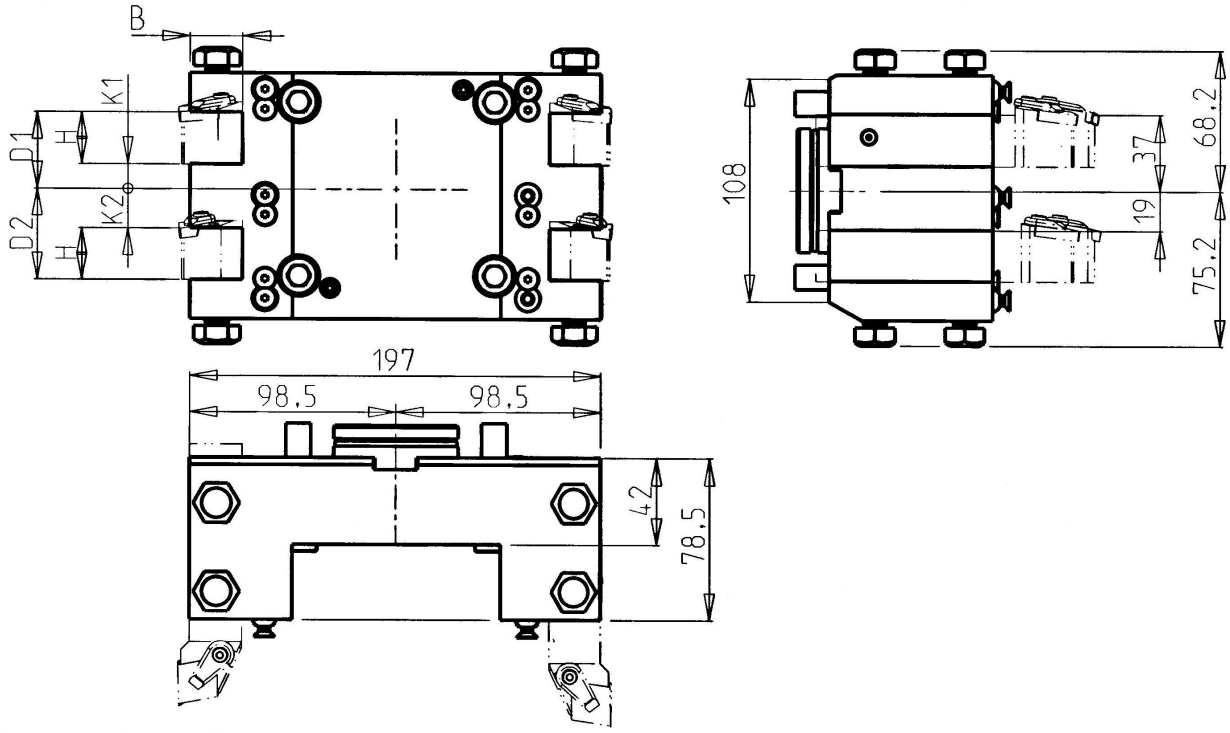


Code MT*	Nombre d'outils	Réversible broche / contrebroche	Mesure	H	B	K1	K2	D1	D2	Modèles
MNL0062500	2	X	Mm	25	25	12	19	37	44	NL2000-2500-3000
MNL0062540	2	X	Inch	1"	1"	1/2"	3/4"	1 1/2"	1 3/4"	NL2000-2500-3000
MNL0062000	2	X	Mm	25	20	12	19	37	44	NL1500
MNL0061905	2	X	Inch	1"	3/4"	1/2"	3/4"	1 1/2"	1 3/4"	NL1500

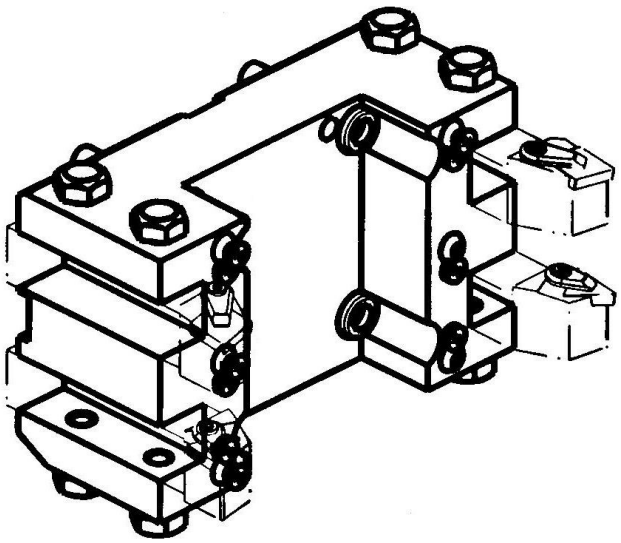


***MORI SEIKI NL 1500-2000-2500-3000 – 12 postes – série NT4000**
Porte-outils radial réversible

* Ces marques ne sont citées qu'à titre informatif et demeurent la propriété de leurs dépositaires

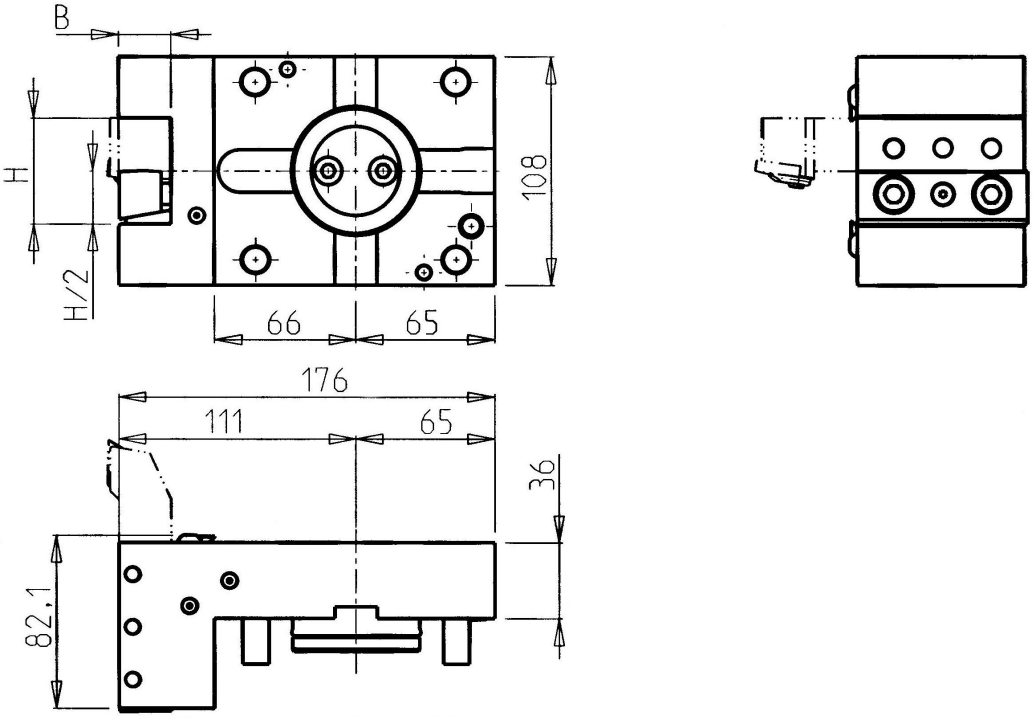


Code MT*	Nombre d'outils	Réversible broche / contrebroche	Mesure	H	B	K1	K2	D1	D2	Modèles
MNL0072500	4	X	Mm	25	25	12	19	37	44	NL2000-2500-3000
MNL0072540	4	X	Inch	1"	1"	1/2"	3/4"	1 1/2"	1 3/4"	NL2000-2500-3000
MNL0072000	4	X	Mm	25	20	12	19	37	44	NL1500
MNL0071905	4	X	Inch	1"	3/4"	1/2"	3/4"	1 1/2"	1 3/4"	NL1500

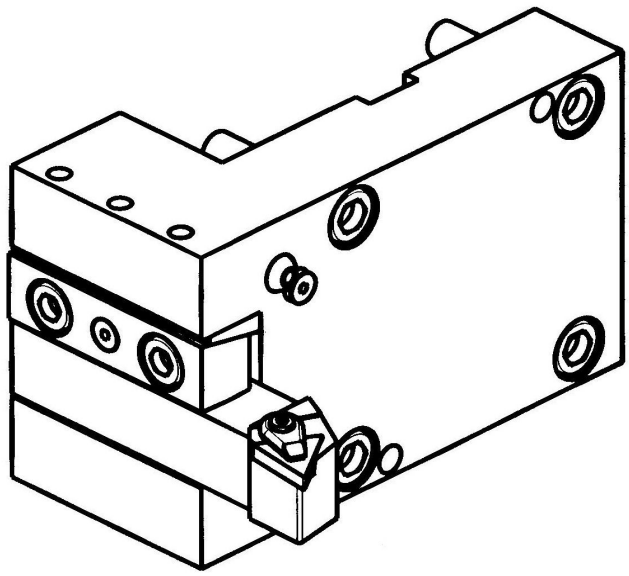


***MORI SEIKI NL 1500-2000-2500-3000 – 12 postes – série NT4000**
Porte-outils radial double réversible

* Ces marques ne sont citées qu'à titre informatif et demeurent la propriété de leurs dépositaires

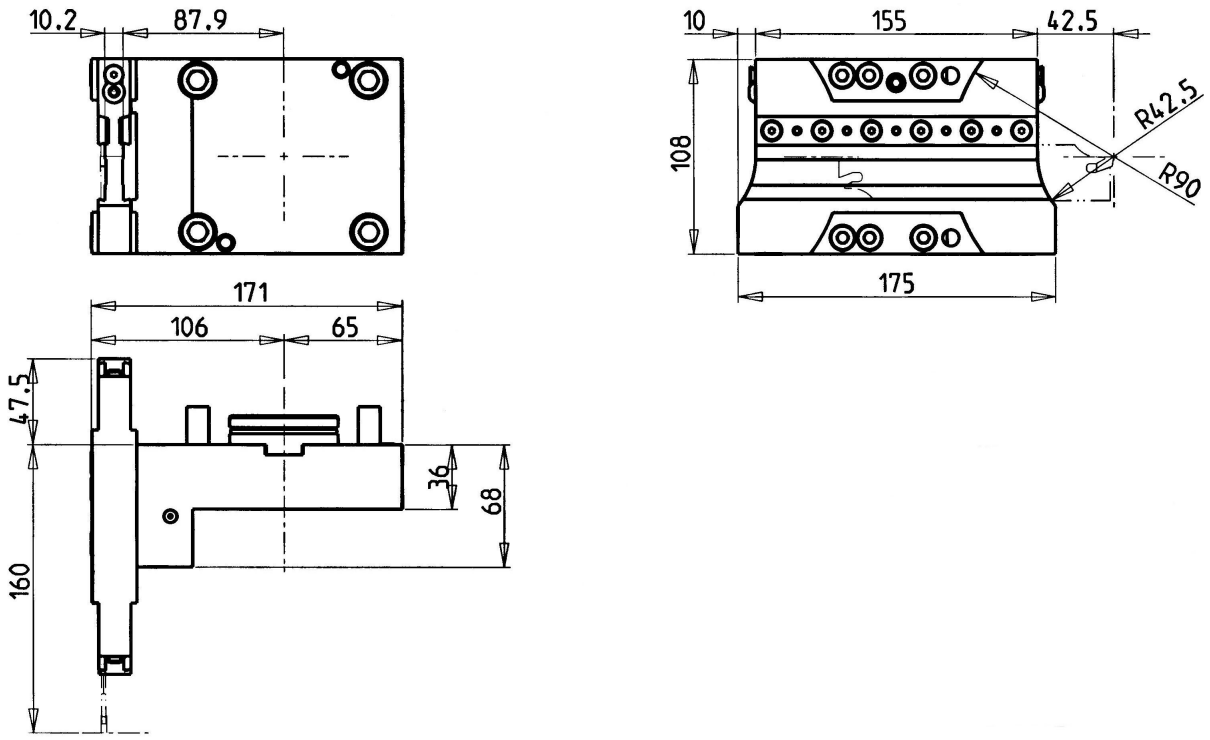


Code MT*	Code Mori-Seiki*	Nombre d'outils	Réversible broche / contrebroche	Mesure	B	H	Modèles
MNL0382500	-	1/2		Mm	25	50	NL2000-2500-3000
MNL0382540	-	1/2		Inch	1"	2"	NL2000-2500-3000
MNL0382000	-	1/2		Mm	20	40	NL1500
MNL0381905	-	1/2		Inch	3/4"	1 1/2"	NL1500

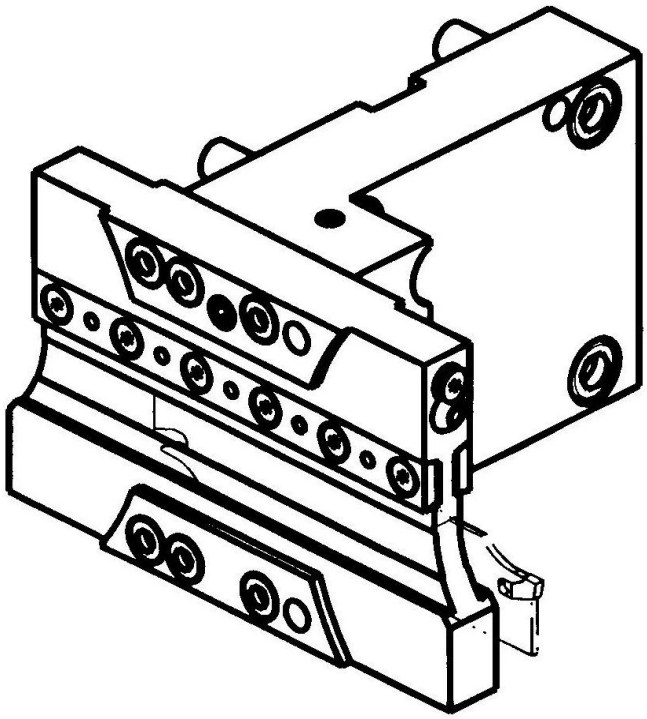


***MORI SEIKI NL 1500-2000-2500-3000 – 12 postes – série NT4000**
Porte-outils radial abaissé

* Ces marques ne sont citées qu'à titre informatif et demeurent la propriété de leurs dépositaires

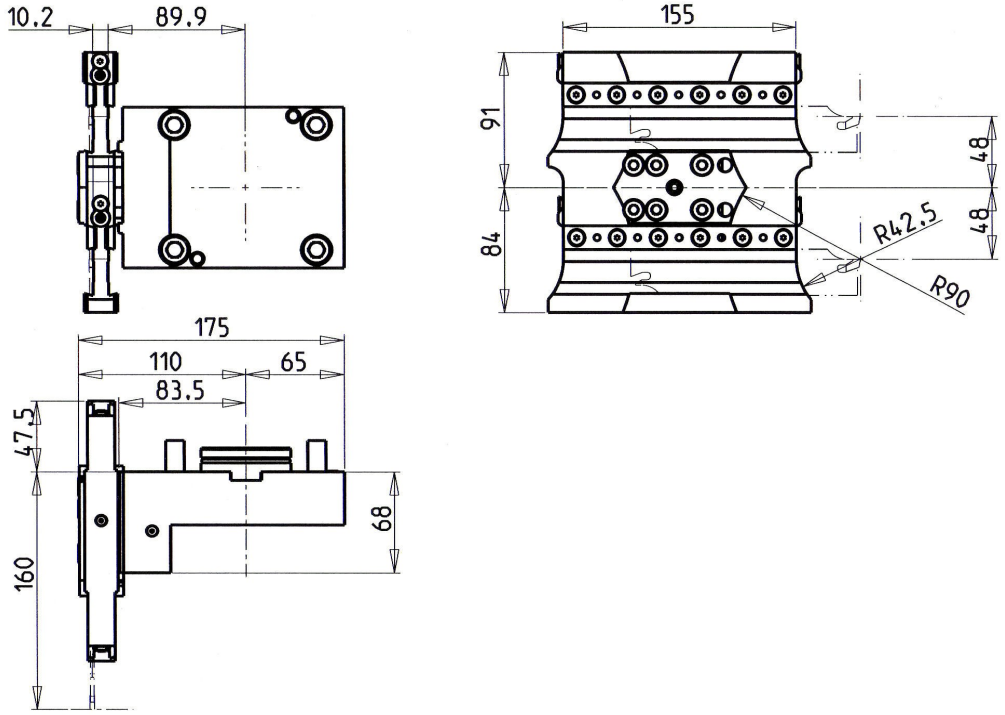


Code MT*	Code Mori-Seiki*	Nombre d'outils	Permet la coupe côté broche et contrebroche
MNL0140132	-	1	

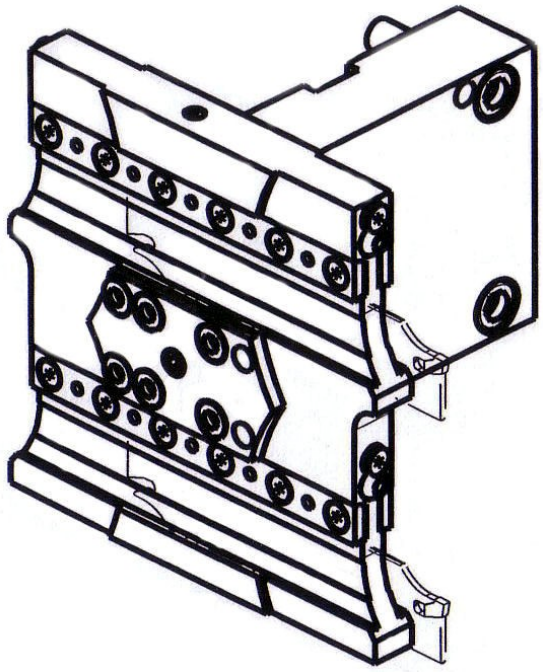


***MORI SEIKI NL 1500-2000-2500-3000 – 12 postes – série NT4000**
Tronçonneur double
Possibilité de travail sur M3/M4
Fourni avec 1 arbre et 1 entretoise

* Ces marques ne sont citées qu'à titre informatif et demeurent la propriété de leurs dépositaires

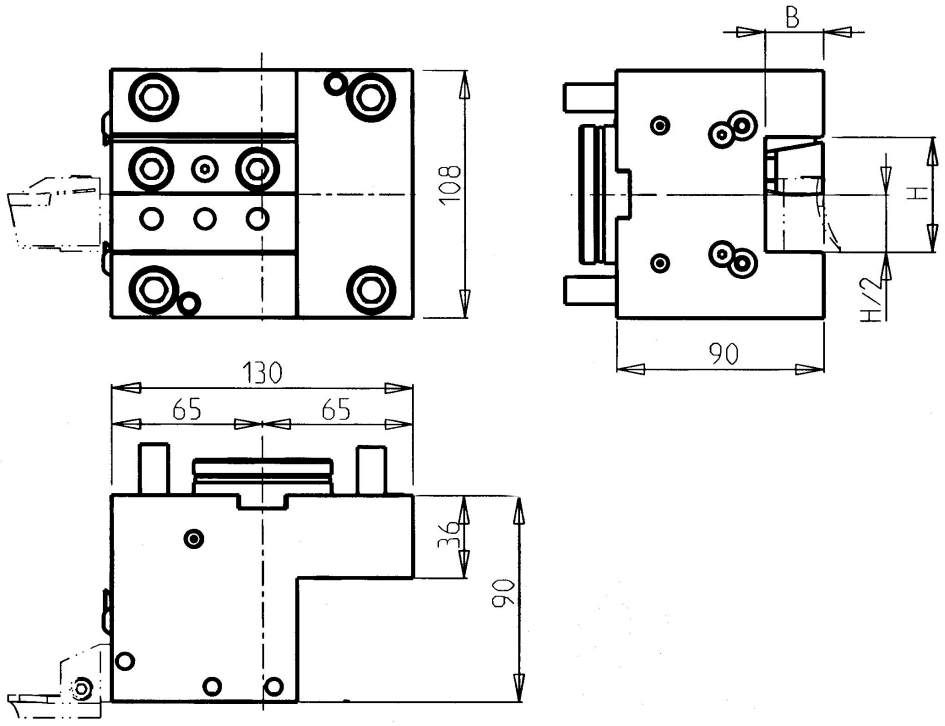


Code MT*	Code Mori-Seiki*	Nombre d'outils	Permet la coupe côté broche ou contrebroche
MNL0160232	-	2	

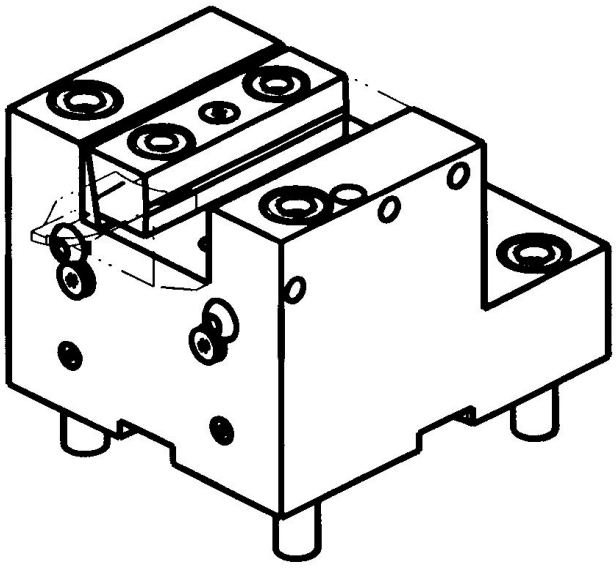


***MORI SEIKI NL 1500-2000-2500-3000 – 12 postes – série NT4000**
Tronçonneur double superposé
Possibilité de travail M3/M4 uniquement pour machines à axe Y
Fourni avec 1lame Iscar H32 Sp.3/4/5mm (Kennametal en option) + 20inserts + 1 clé en T

* Ces marques ne sont citées qu'à titre informatif et demeurent la propriété de leurs dépositaires

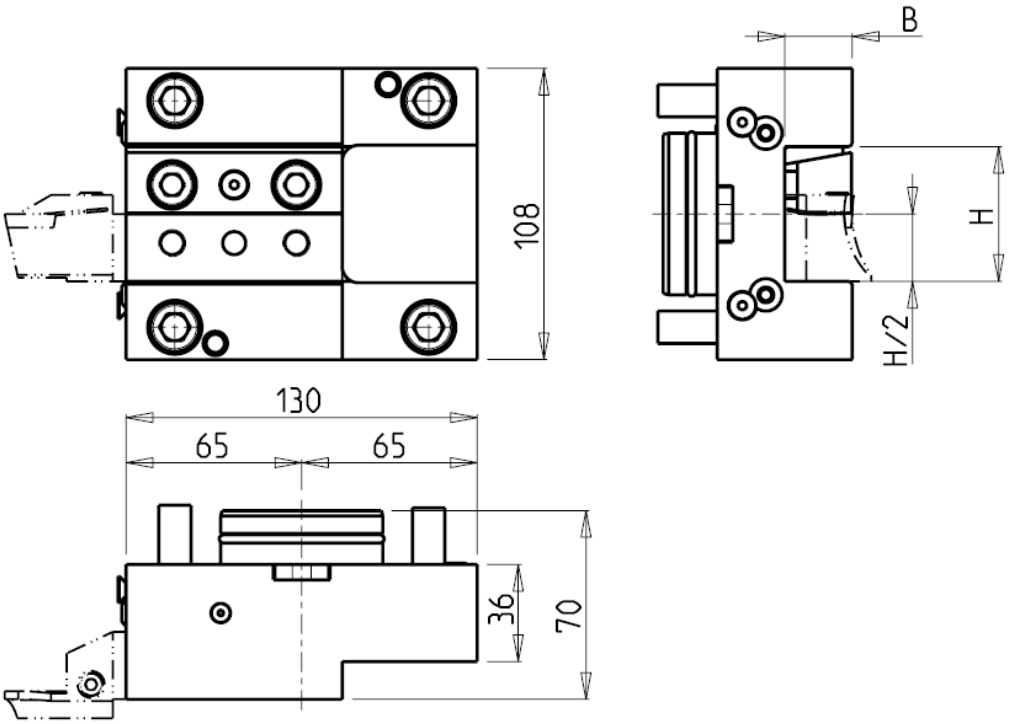


Code MT*	Code Mori-Seiki*	Nombre d'outils	Réversible broche / contrebroche	Mesure	B	H	Modèles
MNL0132500	T03005	1	X	Mm	25	50	NL2000-2500-3000
MNL0132540	T03013	1	X	Inch	1"	2"	NL2000-2500-3000
MNL0132000	T03006	1	X	Mm	20	40	NL1500
MNL0131905	T03014	1	X	Inch	3/4"	1 1/2"	NL1500

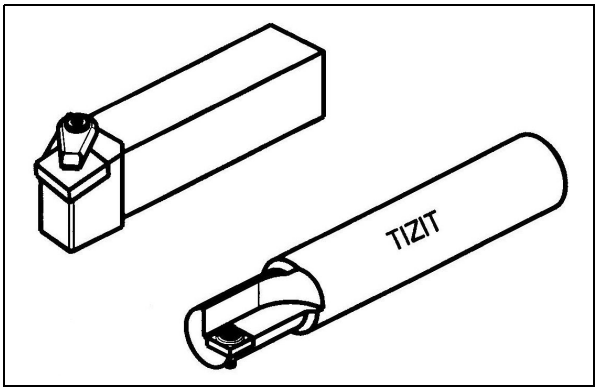


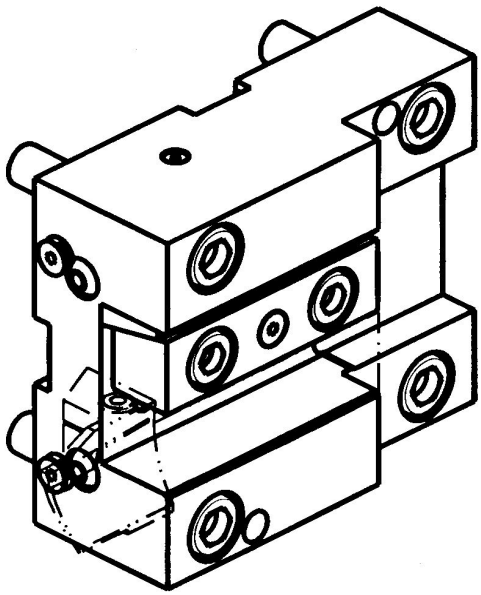
***MORI SEIKI NL 1500-2000-2500-3000 – 12 postes – série NT4000**
Porte-outils axial

* Ces marques ne sont citées qu'à titre informatif et demeurent la propriété de leurs dépositaires



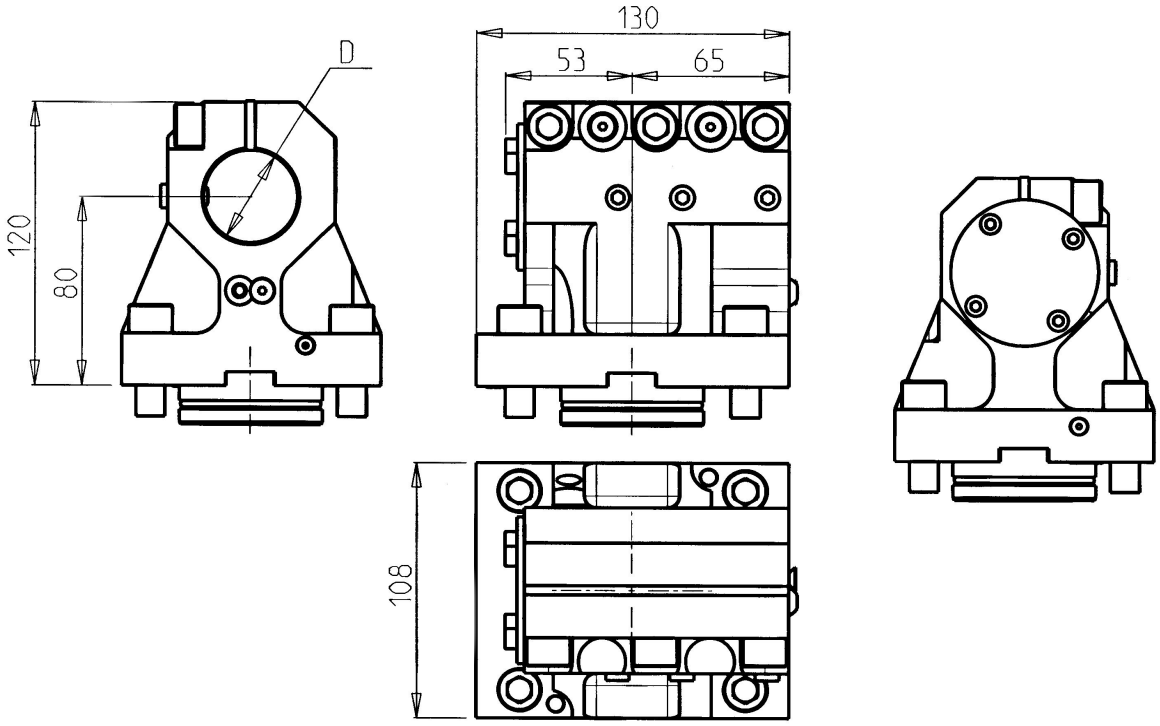
Code MT*	Code Mori-Seiki*	Nombre d'outils	Réversible broche / contrebroche	Mesure	B	H	H/2	Modèles
MNL0302500	T03005	1	X	mm	25	50	25	NL2000-2500-3000
MNL0302000	T03006	1	X	mm	20	40	20	NL1500





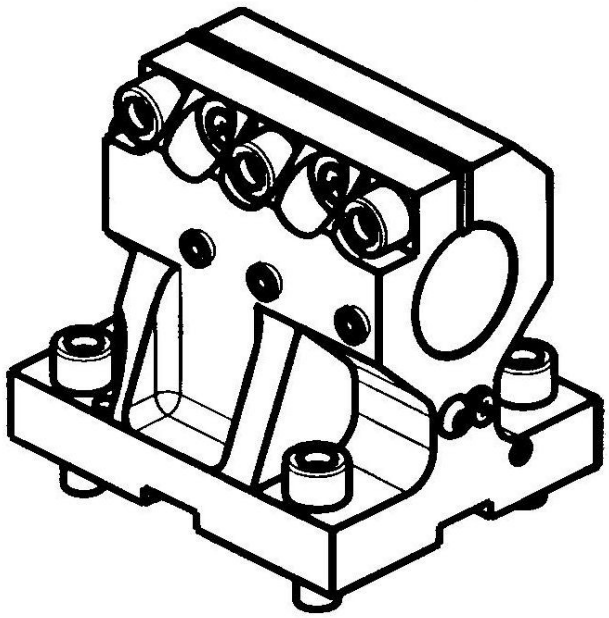
***MORI SEIKI NL 1500-2000-2500-3000 – 12 postes – série NT4000**
Porte-outils axial surbaissé

* Ces marques ne sont citées qu'à titre informatif et demeurent la propriété de leurs dépositaires



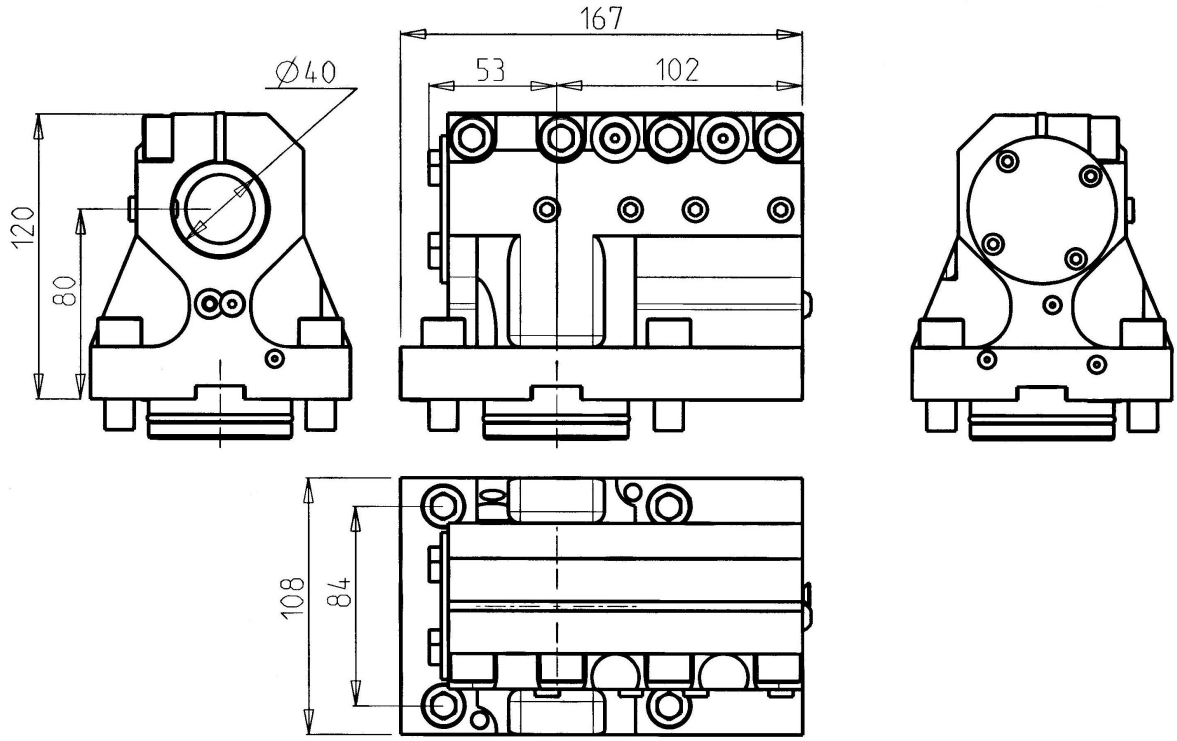
Code MT*	Code Mori-Seiki*	Nombre d'outils	Joint	Bouchon	Mesure	D
MNL0114000	T10097/T13128	1	0520013	MNL0110006	Mm	40
MNL0113810	T10101/T13130	1		MNL0110007	Inch	1 1/2"

Pour les douilles de réduction, voir page 49



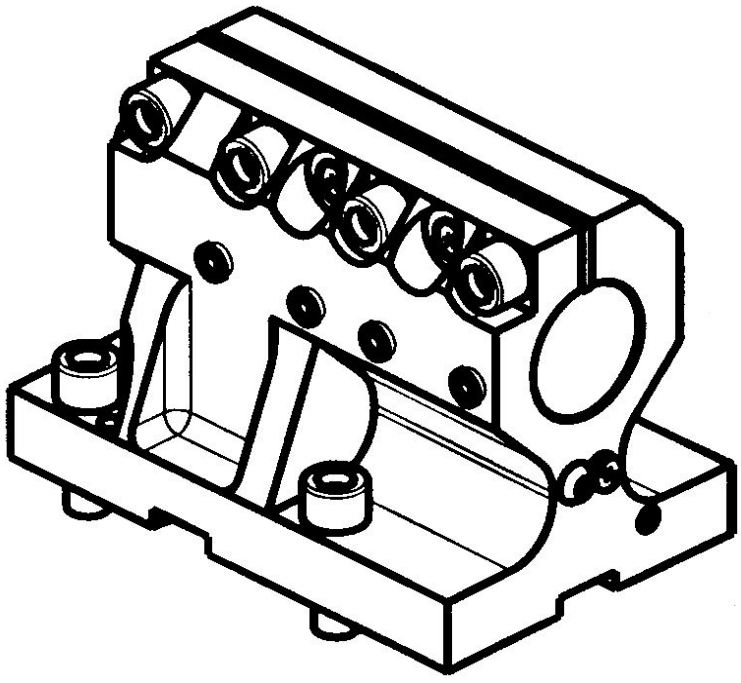
***MORI SEIKI NL 1500-2000-2500-3000 – 12 postes – série NT4000**
Porte-outils axial pour barre Ø 40 / Ø 1 1/2"
Réversible broche/contrebroche – Arrosage externe – Arrosage interne en option

* Ces marques ne sont citées qu'à titre informatif et demeurent la propriété de leurs dépositaires



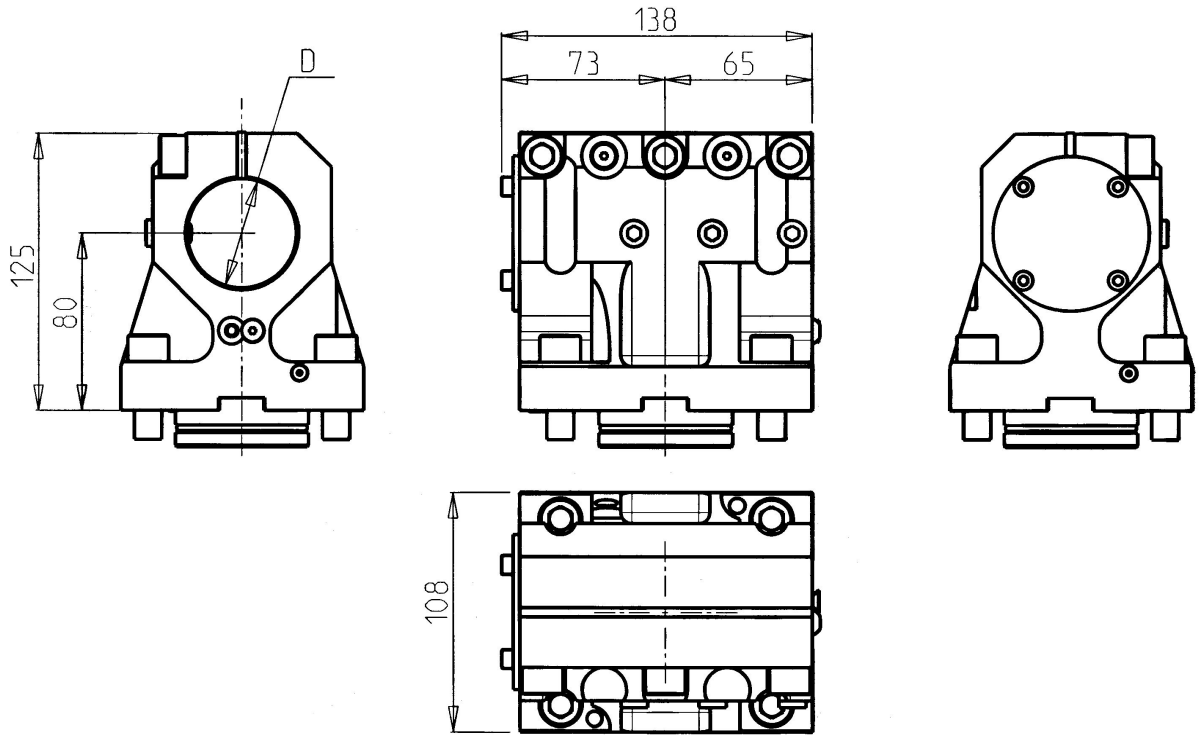
Code MT*	Nombre d'outils	Joint	Bouchon	Réversible broche / contrebroche	Arrosage externe	Arrosage interne en option
MNL0314000	1	0520013	MNL0110006	X	X	X

Pour les douilles de réduction, voir page 49



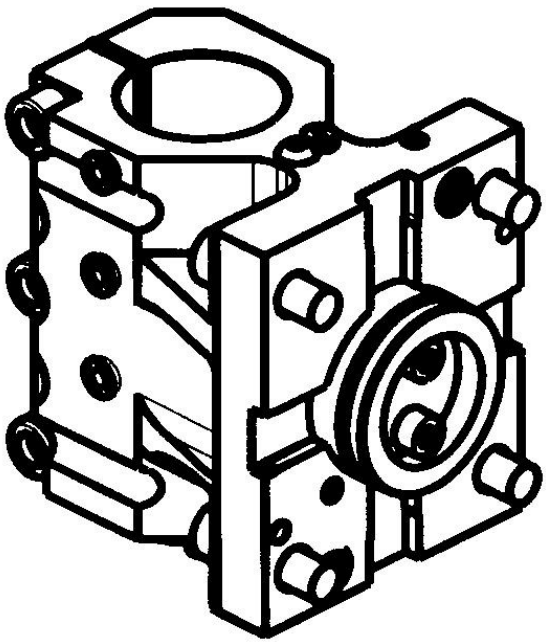
***MORI SEIKI NL 1500-2000-2500-3000 – 12 postes – série NT4000**
Porte-outils axial pour barre Ø 40

* Ces marques ne sont citées qu'à titre informatif et demeurent la propriété de leurs dépositaires



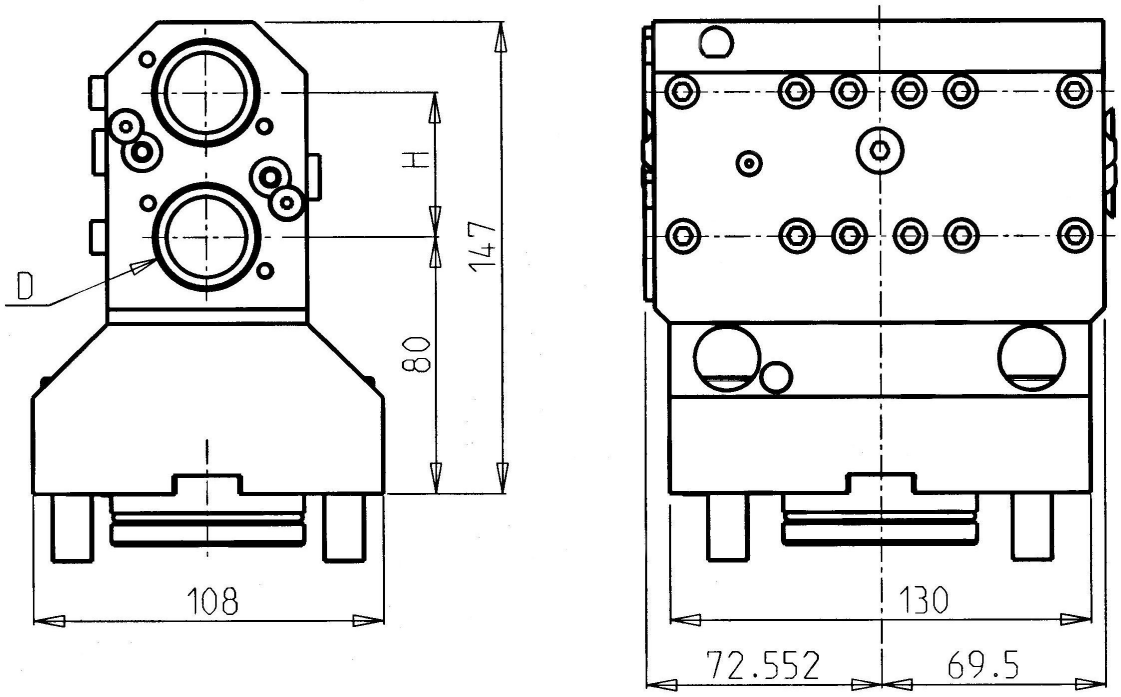
Code MT*	Code Mori-Seiki*	Nombre d'outils	Mesure	D	Bouchon en option	Joint en option
MNL0115000	T10098	1	Mm	50	MNL0110005	MNL0110008
MNL0115080	T10102	1	Inch	2"		

Pour les douilles de réduction, voir page 49



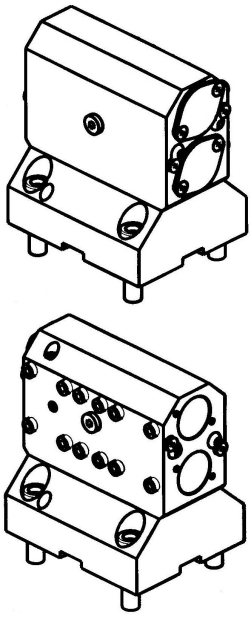
***MORI SEIKI NL 1500-2000-2500-3000 – 12 postes – série NT4000**
Porte-outils axial pour barre Ø 50 / Ø 2"
Réversible bronche/contrebroche – Arrosage externe – Arrosage interne en option

* Ces marques ne sont citées qu'à titre informatif et demeurent la propriété de leurs dépositaires



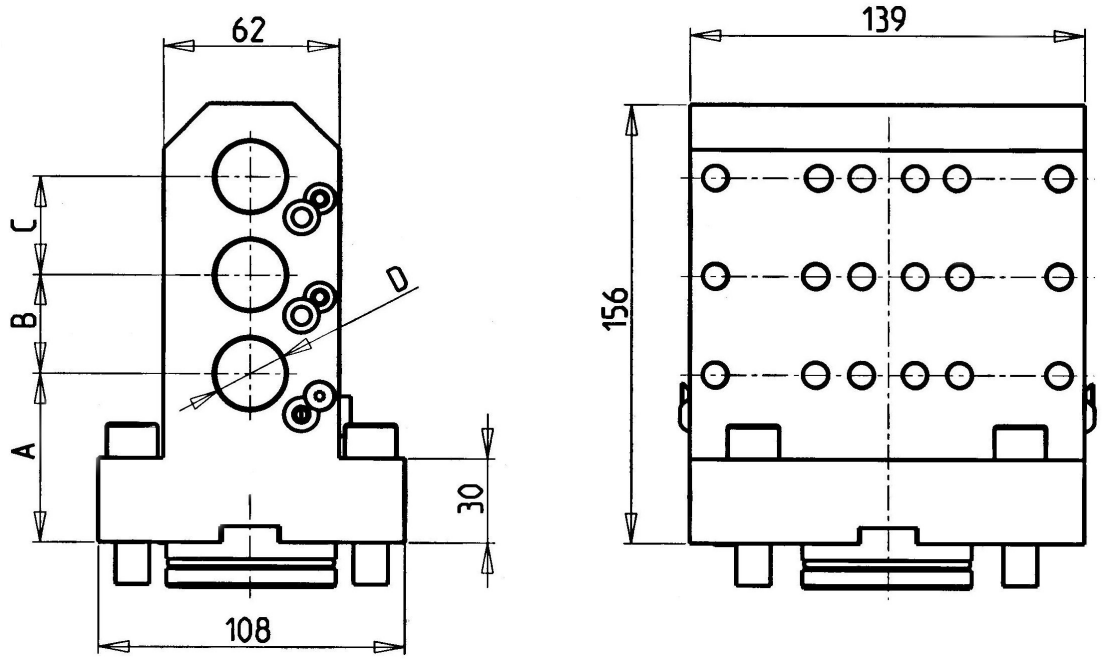
Code MT*	Code Mori-Seiki*	Nombre d'outils	Réversible broche / contrebroche	Arrosage interne sur option	Arrosage externe	Mesure	D	H
MNL0103200	T10096	2+2		X	X	Mm	32	45
MNL0103175	T10100	2+2		X	X	Inch	1 1/4"	1 3/4"

Pour les douilles de réduction, voir page 49



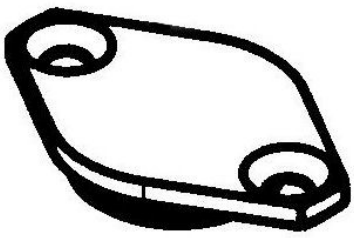
***MORI SEIKI NL 1500-2000-2500-3000 – 12 postes – série NT4000**
Porte-barreau axial double
Bouchon MNL0100003 en option

* Ces marques ne sont citées qu'à titre informatif et demeurent la propriété de leurs dépositaires

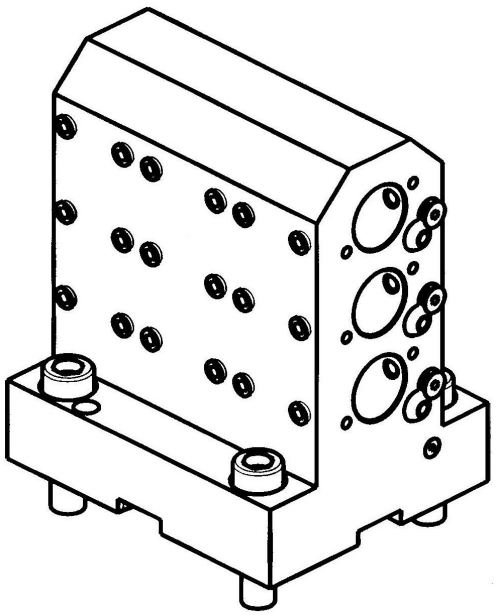


Code MT*	Code Mori-Seiki*	Nombre d'outils	Réversible broche / contrebroche	Arrosage interne sur option	Arrosage externe	D	A	B	C
MNL0182500	-	3+3		X	X	25	60	35	35
MNL0182540	-	3+3		X	X	1"	60	35	35

Pour les douilles de réduction, voir page 49

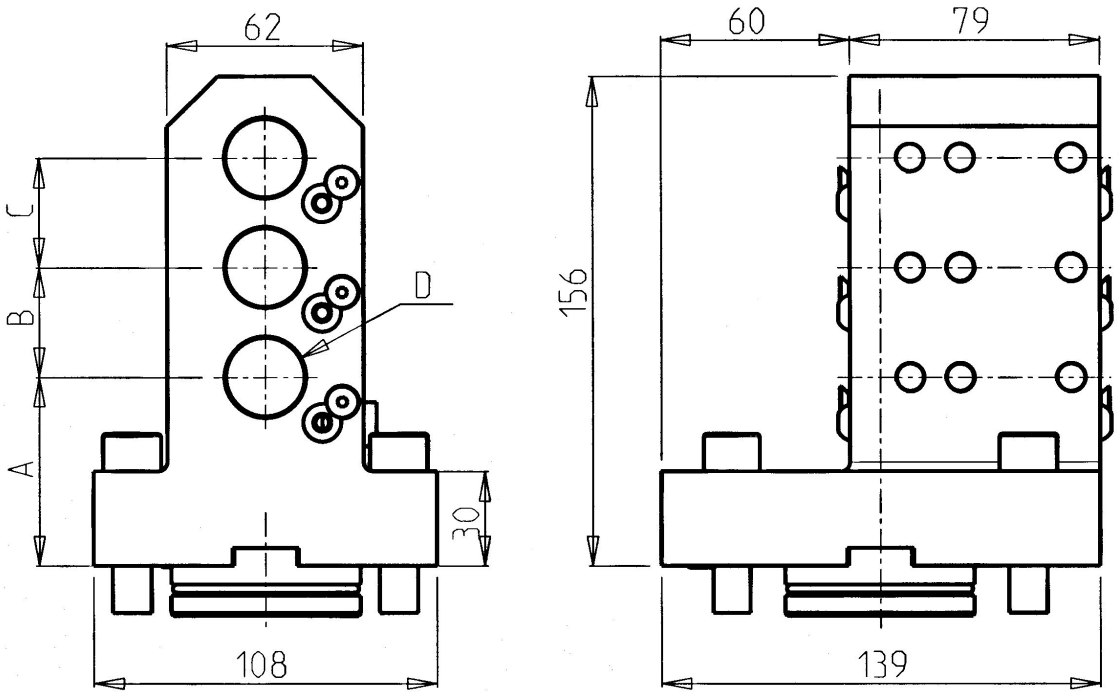


Bouchons M0210003 en option



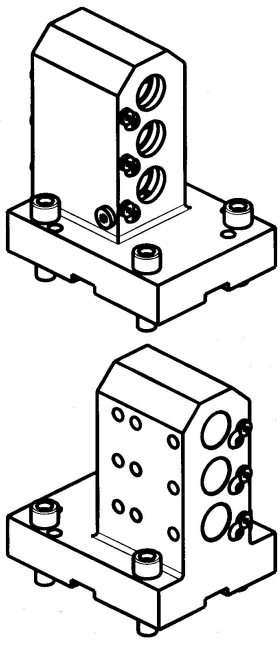
***MORI SEIKI NL 1500-2000-2500-3000 – 12 postes – série NT4000**
Porte-barreau axial triple superposé

* Ces marques ne sont citées qu'à titre informatif et demeurent la propriété de leurs dépositaires



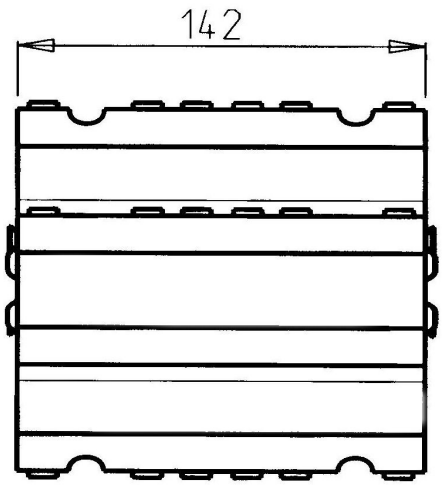
Code MT*	Code Mori-Seiki*	Nombre d'outils	Réversible broche / contrebroche	Arrosage interne	Arrosage externe	D	A	B	C
MNL0192500	-	3	X		X	25	60	35	35
MNL0192540	-	3	X		X	1"	60	35	35

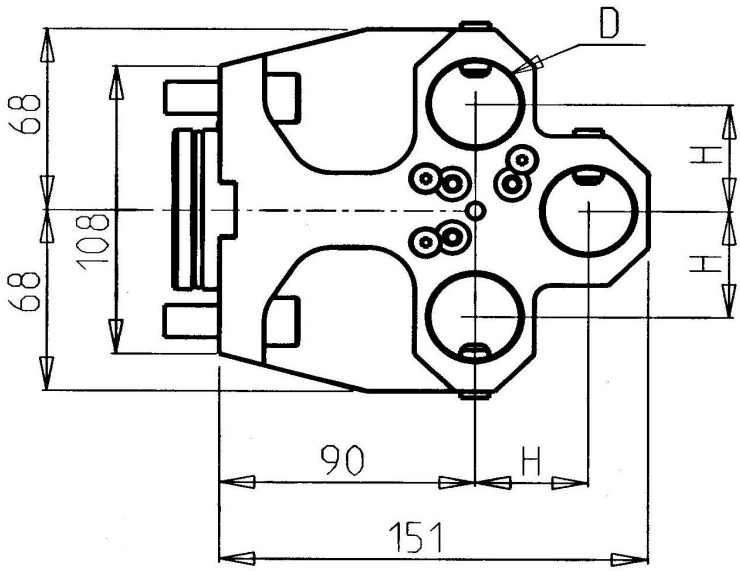
Pour les douilles de réduction, voir page 49



***MORI SEIKI NL 1500-2000-2500-3000 – 12 postes – série NT4000**
Porte-barreau axial reculé 3 postes superposés

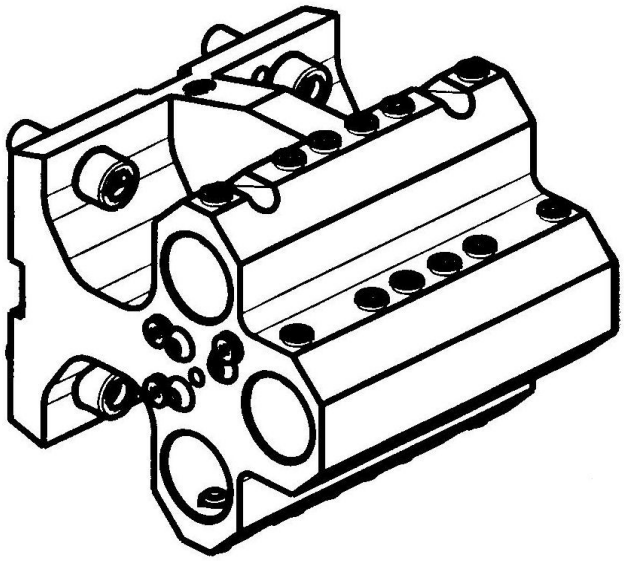
* Ces marques ne sont citées qu'à titre informatif et demeurent la propriété de leurs dépositaires





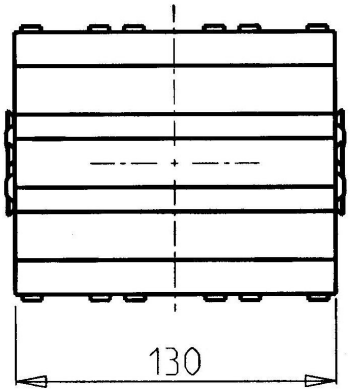
Code MT*	Code Mori-Seiki*	Nombre d'outils	Réversible broche / contrebroche	Arrosage interne	Arrosage externe	Mesure	D	H
MNL0093200	-	3+3			X	Mm	32	40
MNL0093175	-	3+3			X	Inch	1 1/4"	1 1/2"

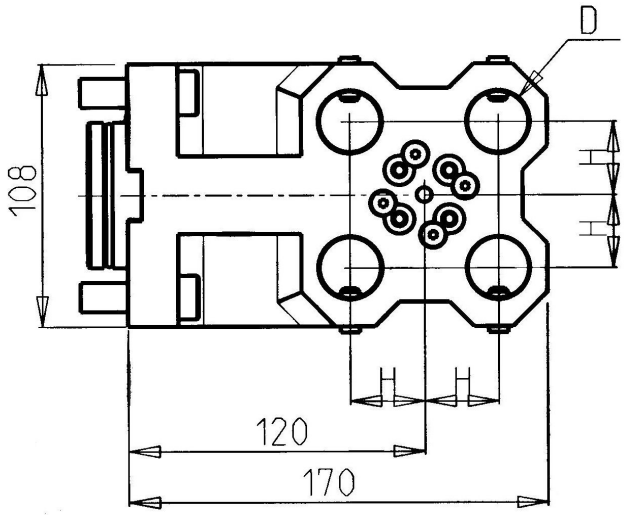
Pour les douilles de réduction, voir page 49



***MORI SEIKI NL 1500-2000-2500-3000 – 12 postes – série NT4000**
Porte-outils axial triple x 2

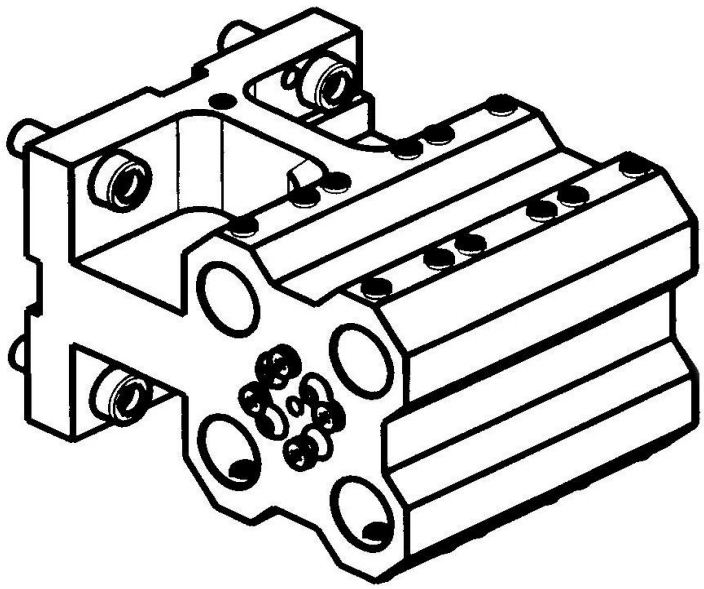
* Ces marques ne sont citées qu'à titre informatif et demeurent la propriété de leurs dépositaires





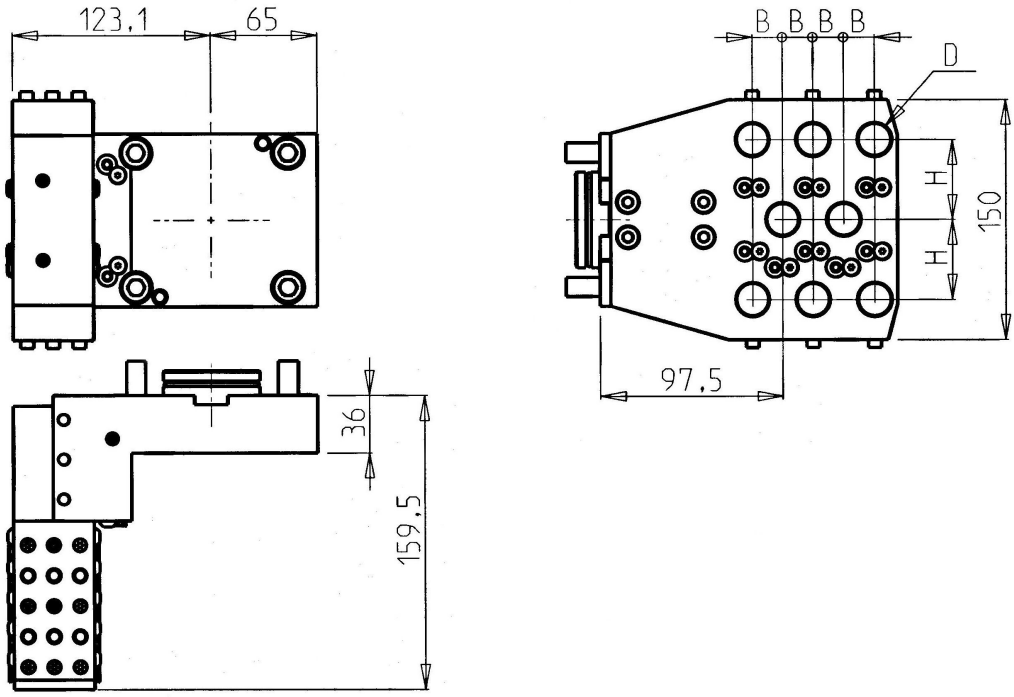
Code MT*	Code Mori-Seiki*	Nombre d'outils	Réversible broche / contrebroche	Arrosage interne	Arrosage externe	Mesure	D	H
MNL0082500	-	4+4			X	Mm	25	30
MNL0082540	-	4+4			X	Inch	1"	1 1/4"

Pour les douilles de réduction, voir page 49

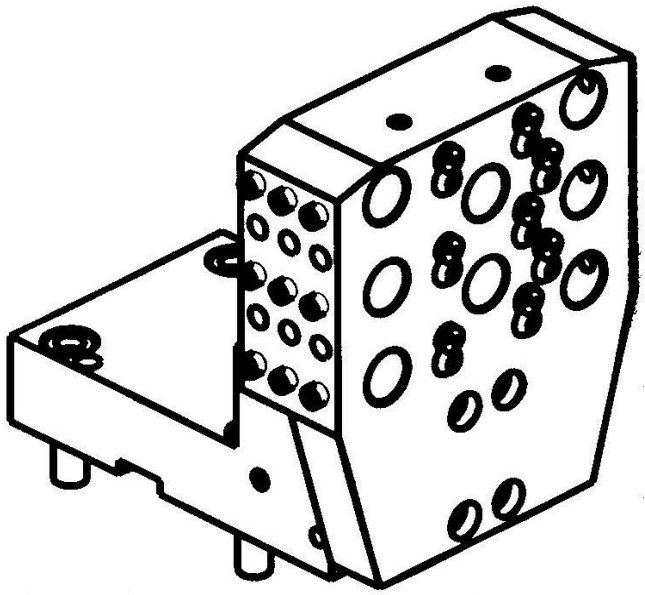


***MORI SEIKI NL 1500-2000-2500-3000 – 12 postes – série NT4000**
Porte-outils axial 4+4 positions

* Ces marques ne sont citées qu'à titre informatif et demeurent la propriété de leurs dépositaires

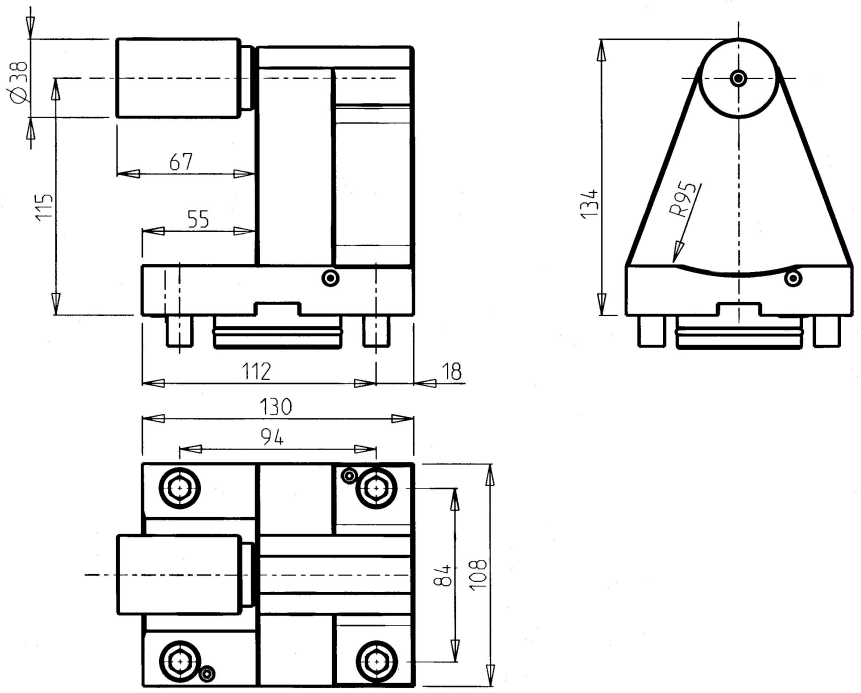


Code MT*	Code Mori-Seiki*	Nombre d'outils	Réversible broche / contrebroche	Arrosage interne	Arrosage externe	Mesure	D	B	H
MNL0122000	-	8	X		X	Mm	20	16	50
MNL0121905	-	8	X		X	Inch	3/4"	5/8"	2"

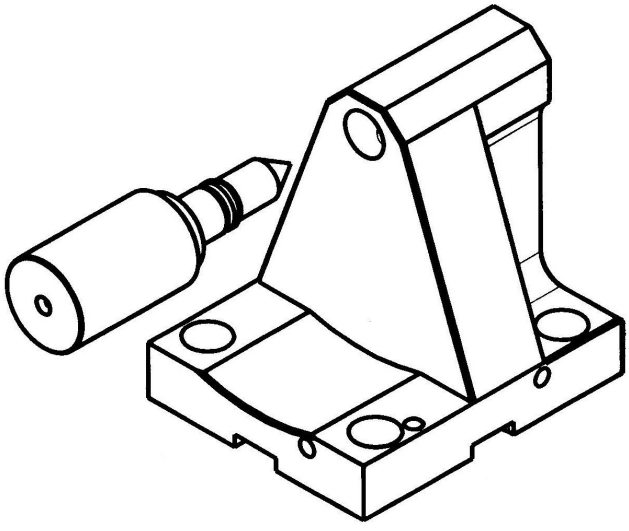


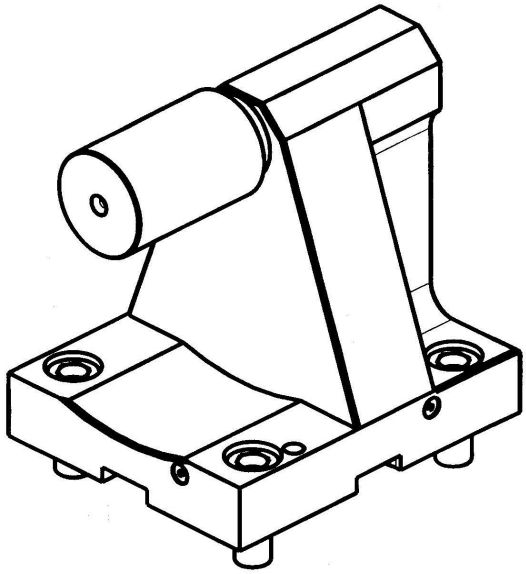
***MORI SEIKI NL 1500-2000-2500-3000 – 12 postes – série NT4000**
Porte-barreau axial 8 postes
Fourni avec 5 douilles Ø 16-12-10-8-6mm ou 3 douilles Ø 1/2"-3/8"-1/4"+ 1porte-pince ER16 et 1porte-pince ER25

* Ces marques ne sont citées qu'à titre informatif et demeurent la propriété de leurs dépositaires



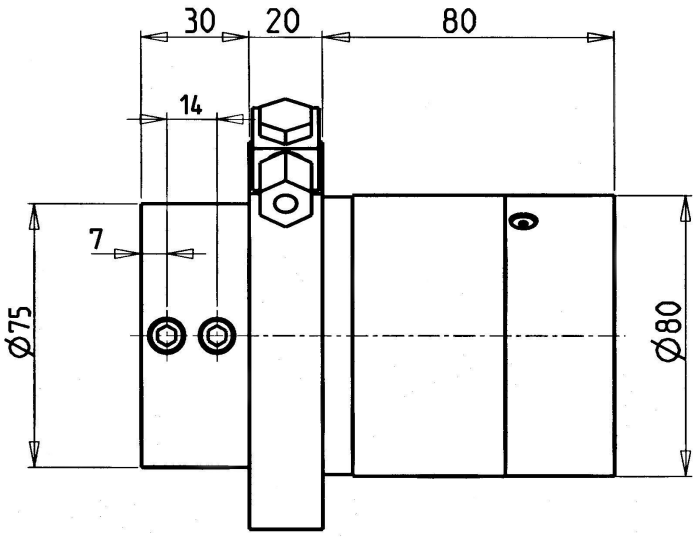
Code MT*	Code Mori-Seiki*	Nombres d'outils	Mesure
MNL360100	-	1	Mm

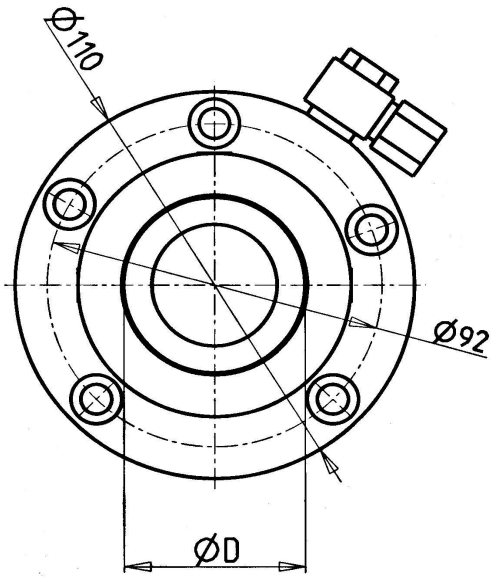




***MORI SEIKI NL 1500-2000-2500-3000 – 12 postes – série NT4000**
Contrepointe pour contrebroche

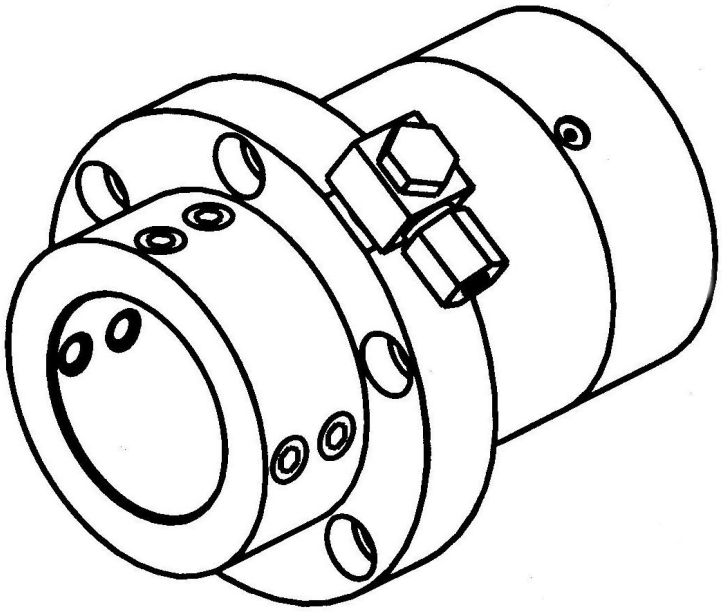
* Ces marques ne sont citées qu'à titre informatif et demeurent la propriété de leurs dépositaires





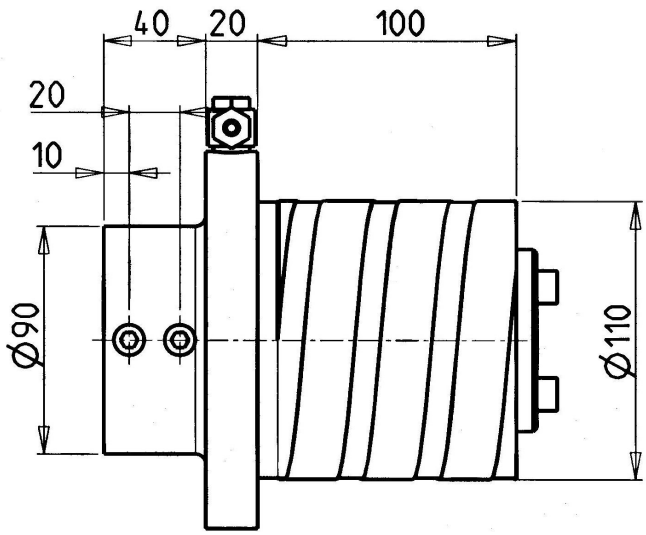
Code MT*	Code Mori-Seiki*	Arrosage interne	Arrosage externe	Ø D
MNL0285000	-	X		50
MNL0285080	-	X		2"

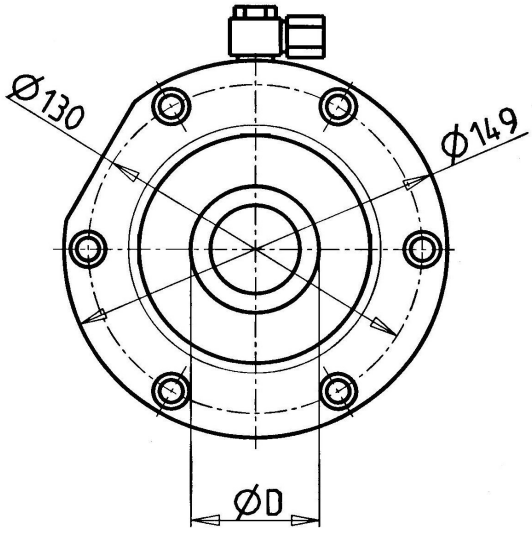
Pour les douilles de réduction, voir page 49



***MORI SEIKI NL 1500-2000-2500**
Adaptateur pour contrepointe (entraxe 700mm)

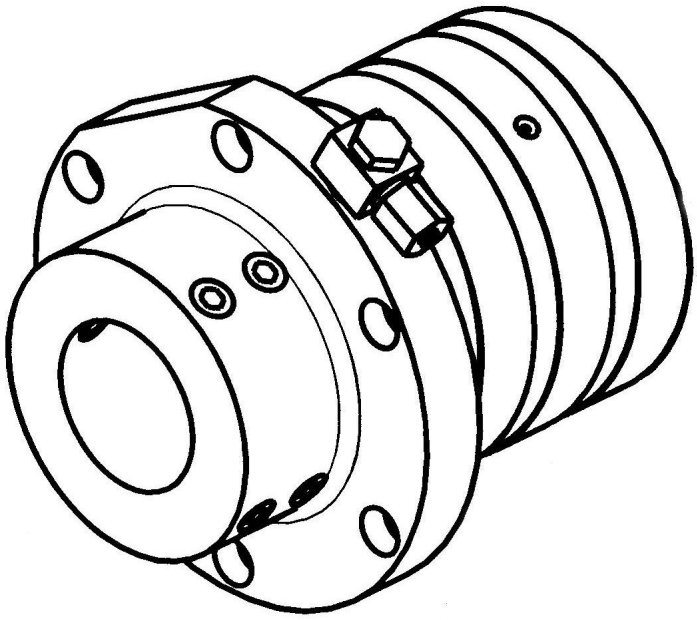
* Ces marques ne sont citées qu'à titre informatif et demeurent la propriété de leurs dépositaires





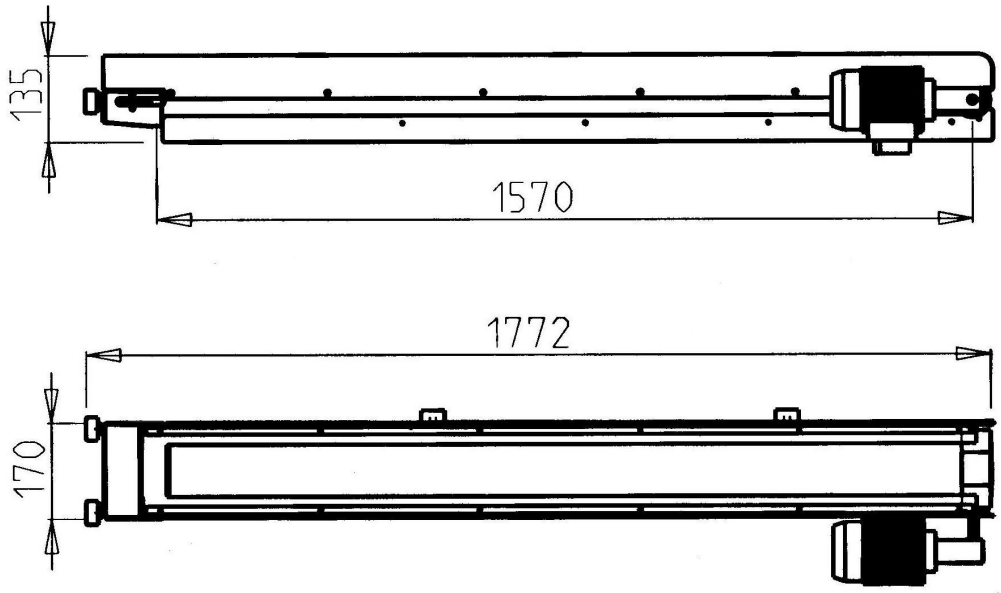
Code MT*	Code Mori-Seiki*	Arrosage interne	Arrosage externe	Ø D
MNL0275000	-	X		50
MNL0275080	-	X		2"

Pour les douilles de réduction, voir page 49



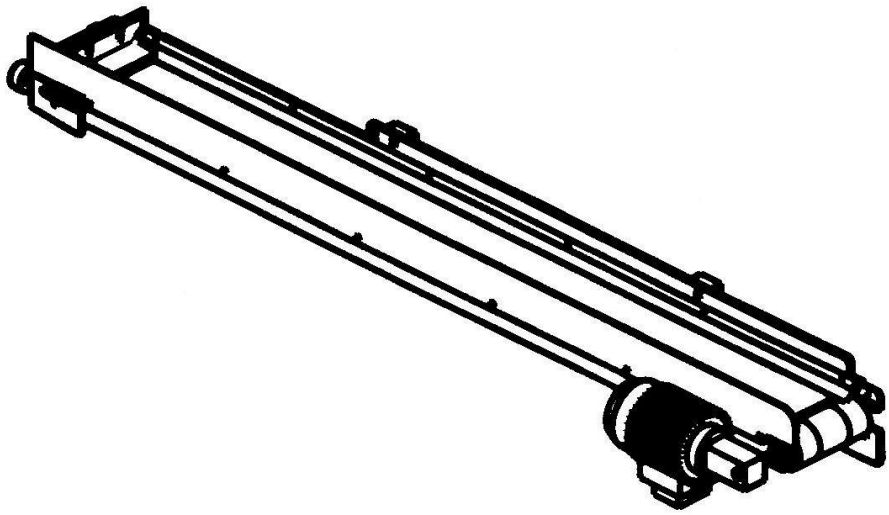
***MORI SEIKI NL 2500-3000**
Adaptateur pour contrepointe (entraxe 1250mm)

* Ces marques ne sont citées qu'à titre informatif et demeurent la propriété de leurs dépositaires



Code

MNL0321772

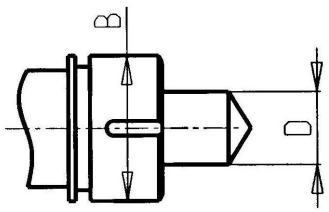


BANDE TRANSPORTEUSE pour *MORI SEIKI NL 1500-2000-2500-3000

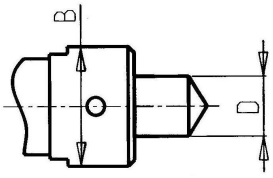
Ces marques ne sont citées qu'à titre informatif et demeurent la propriété de leurs dépositaires

TABLEAU DES NEZ DE BROCHE

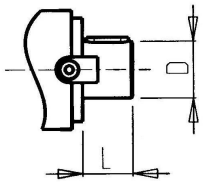
ER	D Max	D Min	B
ERM11	7	1	16
ER16	10	1	28
ERM16	10	1	28
ER20	13	1	35
ERM20	13	1	28
ER25	16	1	42
ERM25	16	1	34
ER32	20	2	50
ER40	30	3	63

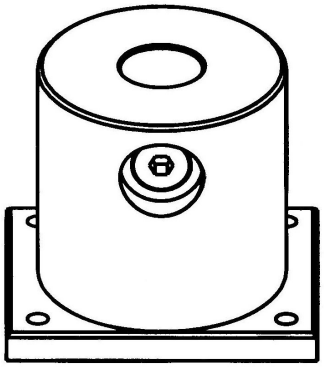


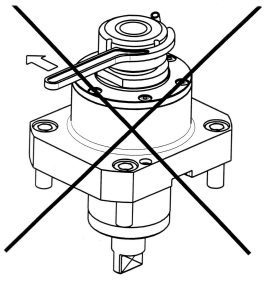
WELDON	D	B
Ø 8	8	28
Ø 10	10	30
Ø 12	12	34
Ø 16	16	32
Ø 20	20	42
Ø 25	25	62

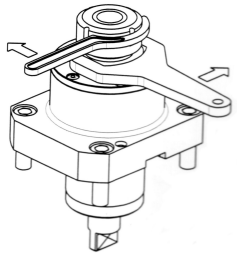


ARBRE	D	L
Ø 16x17	16	17
Ø 22x19	22	19
Ø 22x40	22	40
Ø 27x21	27	21
Ø 27x33	27	33
Ø 27x50	27	50
Ø 1"x21	27	50
Ø 3/4" x 3/4"	3/4"	3/4"







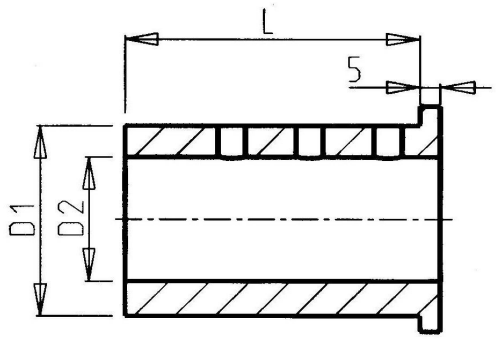


TYPE	CODE
*BARUFFALDI	SM40BAR
*DUPLOMATIC	SM40DUP
*OKUMA	SM40OKU
*SAUTER	SM40SAU

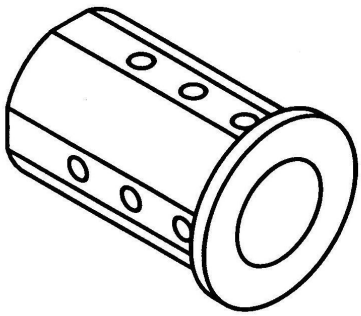
Equipement pour montage/démontage

MT

* Ces marques ne sont citées qu'à titre informatif et demeurent la propriété de leurs dépositaires

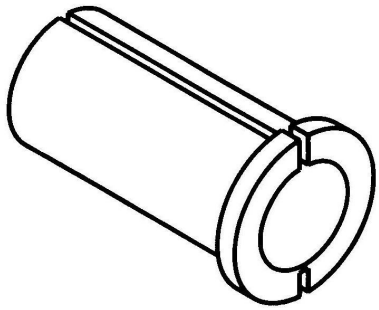


Douille à grains



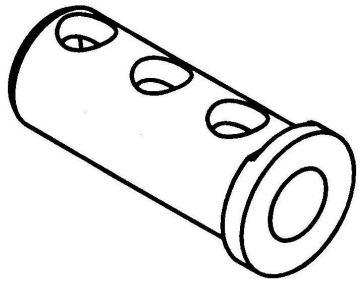
Code MT*	D1	D2	L
BCL5040	50	40	85
BCL5032	50	32	85
BCL4032	40	32	75
BCL4025	40	25	75
BCL4020	40	20	75
BCL3225	32	25	65
BCL3220	32	20	65
BCL3216	32	16	65
BCL3212	32	12	65
BCL3210	32	10	65
BCL3208	32	08	65
BCL3206	32	06	65
BCL2520	25	20	60
BCL2516	25	16	60
BCL2512	25	12	60
BCL2510	25	10	60
BCL2508	25	08	60
BCL2506	25	06	60

Douille élastique



Code MT*	D1	D2	L
BCLT3225	32	25	60
BCLT3216	32	16	60
BCLT3212	32	12	60
BCLT3210	32	10	60

Douille à trous passants



Code MT*	D1	D2	L
0440005	20	16	48
0440004	20	12	48
0440003	20	10	48
0440002	20	8	48
0440001	20	6	48
0440024	3/4"	1/2"	48
0440023	3/4"	3/8"	48
0440021	3/4"	1/4"	48

Tableau des douilles de réduction

MT

* Ces marques ne sont citées qu'à titre informatif et demeurent la propriété de leurs dépositaires

Conditions générales de vente

Toute commande implique l'adhésion sans réserve aux dispositions ci-dessous qui ne sauraient être modifiées sauf stipulation contraire.

AVERTISSEMENT

Crylax se réserve le droit d'apporter sans préavis toute modification dans la réalisation et les données techniques de ses produits.
De ce fait, les dessins et indications inscrits dans ce catalogue ne sont donnés qu'à titre indicatif.

COMMANDES

Toute première commande nécessitant l'ouverture d'un compte client doit être accompagnée de son règlement, d'un relevé d'identité bancaire et des références commerciales d'usage. Sans ces documents, nos envois seront faits contre remboursement ou par règlement préalable. Minimum de commande 100 Euros net hors taxes.

PRIX

Les prix retenus pour la facturation sont toujours ceux de notre tarif en vigueur au moment de la livraison.

FRAIS DE PORT ET DE REGLEMENT

Les frais de port et d'emballage et de règlement sont toujours à la charge du client. Les emballages ne sont pas repris.

EXPÉDITIONS

Les commandes sont exécutées dans la plus grande exactitude compatible avec les aléas de la fabrication et des approvisionnements. Les expéditions sont faites aux risques et périls du client, quel que soit le mode de transport utilisé. Le franco de port éventuel ne change pas ces conditions.

EXPORTATION

Nos modalités de livraison à l'exportation sont régies par les Incoterms de la chambre de commerce internationale indiqués sur nos factures.

RÉCLAMATIONS

Toute contestation, pour être prise en considération, devra être formulée au transporteur responsable par lettre recommandée dans les trois (3) jours (article 105 du code du commerce). Aucune réclamation ne pourra être prise en compte passé un délai de huit (8) jours après réception de la marchandise. Aucun retour ne sera accepté sans notre accord préalable et écrit, les articles retournés devront être récents, à l'état de neuf et dans leur emballage d'origine. En cas de retour, nous nous réservons la possibilité d'appliquer une moins-value de 20 % (vingt-pour-cent) sur le prix facturé, à titre d'indemnité relative aux frais subis.

DÉLAIS

Les délais sont donnés à titre indicatif, leur non-observation, non plus que l'obligation de livraison complète, ne peuvent engager notre responsabilité. Les retards ne donnent aux clients aucun droit d'annuler les commandes, d'en refuser la livraison ou de réclamer des dommages-intérêts ou indemnités à quelque titre que ce soit.

GARANTIE

La sévérité de notre contrôle nous permet de garantir nos fournitures contre tout vice de fabrication. Toutefois, si pour des raisons indépendantes de notre volonté, un défaut se révélait à l'usage, notre garantie se limite à l'échange du produit reconnu par nous défectueux, à l'exclusion de tous dommages-intérêts pour quelque cause que ce soit.

PAIEMENT

Factures jusqu'à 150 Euros net hors taxes : comptant par chèque ou virement impérativement sous huit (8) jours date de facture sans aucune déduction d'escompte. Factures supérieures à 150 Euros net hors taxes : par chèque date de facture à 30 jours nets. Nos factures sont toujours payables à Cluses aux échéances fixées suivant nos accords particuliers. A défaut de paiement à l'échéance, nous appliquerons en plus des agios correspondants, au taux de 1,7% par mois, une majoration de 15 Euros pour frais. Le non-paiement d'une seule échéance entraîne l'exigibilité immédiate de la totalité de nos créances et la suspension ou l'annulation à notre gré des commandes et livraisons en cours.

RÉSERVE DE PROPRIÉTÉ – TRANSFERT DES RISQUES

Il est expressément convenu que le vendeur conserve la propriété des marchandises livrées jusqu'au paiement intégral de leur prix en principal et intérêts (loi n° 80-335 du 12 mai 1980), la remise du chèque ou autre titre créant une obligation de payer ne constituant pas un paiement. Cependant, dès la livraison des dites marchandises, l'acquéreur en deviendra responsable, le transfert de la possession impliquant le transfert des risques. Il s'engage à souscrire, dès à présent, au bénéfice du vendeur, un contrat d'assurances garantissant leur perte, vol, détérioration ou destruction.

ORIGINE

Bien que n'étant pas fournis par les constructeurs cités dans notre catalogue, les produits que nous proposons s'adaptent parfaitement à leurs machines. Les marques demeurent la propriété de leurs dépositaires et ne sont citées que pour diminuer les risques d'erreur dans les commandes. Les dessins et plans ne sont donnés qu'à titre indicatif et n'ont aucune valeur contractuelle. Ils peuvent être modifiés sans préavis. Les plans et échantillons qui nous sont adressés pour fabrications spéciales ne sont pas rendus.

CLAUSE ATTRIBUTIVE DE JURIDICTION

En cas de contestation, il est fait attribution expresse de juridiction au tribunal de BONNEVILLE dont dépend notre siège, à l'exclusion de tout autre.

Copyrights © Crylax 2008 – Reproduction même partielle interdite - Imprimerie interne

Retour au sommaire